

Oec. 2434/1-9

Lovingto

Landwirthschaftliche Berichte

a 11 3

Mittel = Deutschland.

Enthaltent

das Neuefte und Wiffenswurdiafte für Landwirthe.

3. 23.

immedia cer emmember Lakes etterbut un Zuntanint, eer antrustikan Seleigaktung, der Protofiele der Landmitthofielischen Bereits, ausgestellt der Seleigaktung der Verbriefele der Landmitthofielischen Bereits, der Gererfpunken; und Mitthelungen aus berfolchenen Gegenden, Meier innen neuer Gefriefen, Ampfeldung gelungene mis derprotoke Kerniche und Bantwertungen, Beforechtung Bantwertungen, Beforechtung interfantet Batthofielerin, Processe und Betraffengen, Intelligens und Dereits Machrichen und bereits der Statischen der Seleigen und beraffichen der Schaffen und der Seleigen und

tucher Gegenstande und Erzeugni

herausgegeben

greibervogt, fabt, Rathe und Dachtamtmanne, Unternibmer ber landwirthichaftliften Befrendale im Etfmad, Bier . Directer bes ballgen landwirthichaftlifen Bereins und mehrere landwirteficoftlichen

Tu amanalatan Astron



Mit einer Supfertafel.

I m e n a u 1888. Dred, Berlag und Lithographie von Bernh. Fr. Bolgt.



Landwirthschaftliche Berichte

Stantshibliothak

a 11 8

Mittel = Deutschland.

1833. Erftes Deft.

Willfommen!

Der Herausgabe bieser Beitschrift haben sich Manner unterzogen, welche nicht allein in Theorie und Wissenschaften hoch stehen, sondern auch durch vielsahrigen großen praktischen Betrieb reich an gesammelten Erfahrungen sind, und die schon durch ihre Stellung zur belehrenden Mittheilung berusen werden, also das vollste Bertrauen des Publikums verdienen. Sie haben sich überzeugt, daß wenn auch die bestehenden landwirthschaftlichen Beitschriften manchen gediegenen Aufsag enthalten, doch auch vieles Fremdartige und fur den ausübenden Landwirth Entbehrliche und Langweilige barin vorkommt — weshalb dieser selten befriedigt wird, am Ende die Lust verliert, seine Zeit daran zu wenden, die Spreu vom Waizen zu scheiden, und so das Gute mit dem Werthlosen — ungelesen bleibt. —

Die gegenwartige Beitschrift wird sich von ben bestehenden besonders badurch unterscheiben, bas von ihr nicht eher ein heft erscheint, als bis sich dazu ein wahrhaft mittheilenswerther Stoff gefunden hat, mahrend andere, welche sich den unnothigen Bwang auflegten, jeden Monat ober doch in ansbers festgeseiten Terminen ein heft von einer gewissen Bogenzahl erscheinen zu lassen, schon badurch gezwungen sind, mit weniger strenger Bahl Auflage anzunehmen, um Bogen zu fullen.

Deshalb werden unsere Berichte in zwanglosen Geften, jedes von 6 bis 8 Bogen zu 8 — 12 Gr. (10 — 15 Sgr. ober 36 — 54 Kr.), erst dann ans Licht treten, wenn sich wichtige und der Bekanntmachung auch wirklich werthe Materialien werden gesammelt haben. Sollte es ihnen an dergleichen gewähltem und vorzüglichem Stoffe fehlen, so werden sie unbedenklich zu Sause bleiben.

Dieses ist der Hauptgesichtspunkt dieser Blatter, zu dem wir und der allgemeinsten Zustimmung schon im Boraus schmeicheln. — Weit entfernt, Fabrikarbeit und leeres Stroh zu liesern, um dem Publikum einige Dreier abzulocken, wird es unser ernstes Streben seyn, den Ideenkreis über landwirthschaftliche Gegenstände nüglich zu erweitern und dadurch auf die Vermehrung des Wohlstandes ihrer Gewerdgenoffen zu wirken. Mit unserm Wilken soll kein einziges Heft erscheinen, was den Lesern nicht von wirklichem reellen Rügen ist. Niemals werden wir bei unsern Leistungen für diese Berichte vergessen, daß wir vor dem ganzen deutschen kandwirthschaftlichen Publikum stehen und zu ihm sprechen. Niemals werden wir das Gehor, welches uns dieses schenkt, durch ein leeres Geschwaß misbrauchen und ermüden. Voll von dieser Ansicht halten wir es nicht für nothig, unsere Leser an eine fortlaufende Reihenfolge von Hesten zu binden, sondern wir stellen es getroft in ihr Belieben, welche Heste sie kausen wollen und welche nicht.

Alle bentenden Candwirthe von gang Deutschland find hierdurch eingesaben und aufgeforbert, Beitrage ju biefen Berichten zu liefern, welche ben abengedachten Zwecken und Erforderniffen entsprechen. Auf Berlangen werden bergleichen gehaltvolle Beitrage anständig honorirt.

Bandwirthichaftliche Berichte 1833. 1. Beft.

Beftellungen nehmen alle Buchhanblungen und Poftamter in und außer Deutschland an. Mlle Ginfenbungen muffen, fobalb fie burch bie Doften gemacht werben, portofrei eingeben. Beniger bringende Bufendungen mit Beitragen tonnen unter Ubbreffe bes Berlegers (mit bem Bufage: für bie landwirthschaftlichen Berichte) in allen Buchhandlungen toftenfrei abgegeben werben.

b.L. JEEN

I. Bruchftude eines vom Landcommiffar Budbeus in Gifenach ju erwartenben Berte uber land= wirthichaftliches Etabliffement.

Ginleitung.

Zief ins praftifche Leben eingreifend, über Bobl. fand und Ruin ganger Familien entscheibend, ift nur au oft bie Abichagung landwirthichaftlicher Grund: flude. Geftust auf folche Ubichabungen wird land: liches Gigenthum erworben, fei es burch Rauf ober Pacht; in Folge folder Ubicagungen merben Rapis talien verlieben; begrunbet burch folche 26fcagungen wird geerbt, getaufcht, getheilt und abgeloft. Es ift alfo wohl tein unnuges Streben, folde Abichagungen richtig, mahr und gutreffent machen gu lebren, fo weit folches die menfchliche Unvolltommenbeit gulaft, und jeder Britrag, ber biefe Biffenschaft forbert, follte bantbar aufgenommen, follte aber wegen ber ibr ent: genftehenden Sinderniffe mild beurtheilt merten, mas teinesmegs geziemenden Biberfpruch anderer Meinung ausschließt, ba folder nur bem Bormartsschreiten un: fere Biffens forberlich fenn fann. Diefen Unfichten nach mage ich bas Rachfolgenbe ber Deffentlichfeit au übergeben. Luft und Liebe jum Zarationsgeschaft, und funf und amangigjabrige Praris geben mir ben Beruf bagu.

Ein landwirthichaftliches Grunbflud abichaben ober tariren, beißt beffen Berth fo angeben, bag berfelbe einem Rapitale gleich fen, welches fo viel Intereffen trage, ale ber Reinertrag bes Grunbftude gibt. Ein folches Rapital wird großer ober tleiner, als der Binefuß niedriger ober bober ift. Es entftebt alfo zuerft bie Frage, welcher Binefuß ift bei Grunds fluden, die ber Landwirth nugt, angunehmen? Es ift bie Sicherheit bes fteten Fortbeftebens und fteter Ruglichkeit und Brauchbarteit jebergeit bie Gigenschaft gewesen, die einer Sache einen bobern Berth geges ben bat, und es find Grunbftude von ben Gutern biefer Erbe bas Gicherfte, ba fie blos mit bem Bes fteben berfelben auch ihr Enbe erreichen. bie Urfache, bag man mit ben niedrigften Binfen babon gufrieden mar, und feit 5 bom Sunbert nur noch gefehmäßig gebilligt werben, bat man fich oft mit 3 bom Sundert begnugt. Der nach Gelbe bers mehrte Begehr bat aber in neuern Beiten Biele bewogen es bem ficherften Befibe nicht jugumenben; biefes hat eine Steigerung bes Binsfuges, nach wels dem man taufen will, bervorgebracht; felbft bie Bes febe über Ablofung ber ficherften Rechte haben 4, und fo ift 4 bom Bunbert ber Binsfuß, melder fur ben jest gultigen betrachtet werben muß, weshalb er auch bei Ubichabungen bes Grundbefibes jest überall untergelegt wird und auch bier angenommen merben foll.

Die zweite Frage, beren Beantwortung eine Ab-Schagung möglich macht, ift bie, welches ift ber Reins

ertrag ober bie Rente eines Grunbftuds?

Die Rente eines Grundfluds ift bie Gumme baaren Gelbes, welche fur bie Erzeugniffe beffelben erloft worben ift, und wovon ber Mufwand, ben Die Bervorbringung biefer Erzeugniffe verurfachte, vergutet und abgezogen worben ift. Es wird uns alfo ju ihrer Bestimmung und Teftfebung nothig, fowohl bie Gumme bes Erlofes fur bie Erzeugniffe, als bie Summe bes Mufmandes auf ihre Bervorbringung gu wiffen, und biefes ift teineswegs leicht aufzufinden, wie es aus nachfolgenben allgemeinen Betrachtungen bervorgeben wirb.

Mur ein Theil ber landwirthschaftlichen Erzeug: niffe ift vertauflich, bas beißt, burch Uebergang in bie Sand eines Unbern, fen es ju eigenem Berbrauche ober fernerem Sanbel, in eine baare Gelbfumme permanbelbar. Gin anberer Theil ift nicht, ober bochft felten bertauflich, aber burchaus nothig, um fernere Produktionen ju bemirken, und es gebort jum Befen ber Landwirthichaft, fortbauernbe Erzeugniffe bervor-

aubringen.

Die erften, bie vertäuflichen Gegenftanbe landwirthfcaftlider Production, baben amar flete einen Preis, ben Marktpreis, ber inbeffen taglich, ja ftund: lich einer Beranderung unterworfen ift, bie vom Begehr bes Produfts und ber Rachfrage banach ab. bangt. Es ift alfo bie Aufgabe bei ber Beftimmung ber Rente, ben Preis ju finden, welcher gerabe bas Mittel biefer Somantungen erreicht. Beim Bertaufe wurde biefes Mittel bie Beit umfaffen follen, in melder bas Grunbflud in ben Sanben feines Befigers und beffen Erben verbleiben mirb, einer ber menfche lichen Ginficht verborgenen Große, beim Pacht über Die contraftmäßige Pachtzeit. In beiben Fallen wird bas Borauswiffen ber Bufunft bon uns verlangt, mas über unfere Rrafte gebet. Man balf fich bis jest burch bie Unnahme, bag burch eine Reihe ber bergangenen Sabre bie befannten Darftpreife gufammen. gerechnet murben, und baf bas burch Divifion mit ber Jahresmenge in Die Gumme fammtlicher Jahrespreife gefundene Mittel als ber Martipreis fur bie Butunft angenommen murbe. Um ficherer ju geben, auch 5 vom Sundert jum Binefuß angenommen, ift namentlich bei Ablofungen burd Gefebe befohlen,

wie viel ber letivergangenen Jahre zusammengenommen, auch oft, daß die zwei theuersten und zwei
wohlseisten Jahre ausgeschieden werden sollen. Die
Ersabrung lehrt aber, daß alle tiefe Mittel nicht hins
reichen, etwas Zureichendes zu bestimmen, und daß
bas menschliche Aufsuchen und Zusammenstellen sols
cher Reiben und nicht nur nicht mehr Gewißheit gibt,
als muthmaßliche Bahrscheinlichkeitspreise, die die
Ersabrung an die Hand gibt, sondern daß sie durch
gebrochene Zahlen nur die Berechnung erschweren und
langweiliger machen. Zwischen den gewöhnlich in den
Landwirthschaften erzeugten Kornerfrüchten haben die
Marktpreise stets ein gewisses Verhältniß unter sich ges
habt, und ohne anderen Beobachtungen vorgreisen zu
wollen, ist dasselbe nach den meinigen also zu seinen:

Maizen . . . = 5 Rorn und Erbsen = 4 Gerfte . . = 3

Safer . = 2 unb foll biefes Berbalt. niß in biefer Schrift berudfichtigt werben, wie ber runde Preis von 1 Thir. fur ein Gothaifches Biertel Roggen mein angenommener Marttpreis fein foll, wonach ein Biertel BBaigen 1 Ehlr. 6 Gr., 1 Biertel Berfte 18 Gr., ein Brtl. Safer 12 Gr. ftebt. Die anbern Erzeugniffe bes Aderbaues haben feinen eis gentlichen Marttpreis, wenn man ben Rubfamen noch ohngefahr ausnehmen will, bem man ben bop: pelten Roggenpreis jufchreiben tann. Man bat fic beebalb bei ibrer Berthbeftimmung bes Berbatts niffes ihrer Rahrungsfabigfeit bebient (wie fich biefelbe chemifch erwies), und ich gebe biefelbe beshalb an, wie Mever und Ginhoff fie ausgemittelt haben: 100 B gutes Biefenbeu batte an nabrenden Stoffen 50 B - = Rartoffeln 25 #

_	s Runteiruven	_	_		-	10 #
_	= Bafferruben	_	_	-		9 5
_	. Möhren	-	-	-	-	194 =
	2 Kraut	-	-	-	_	8 =
-	. heu von Rlee, IB	il.				
	ten, Lucerne, Efpe					
	und Sporgel	-	-	-	_	551 =
_	2 Baigenftrob	-	-			10 =
_	. Roggenftrob	-	_	-	-	8 =
_	. Gerftenftrob	_	_	_	-	32 =
_	. Daferftrob	_	-	-	-	27 =
-	s Bohnenftroh	-	_	_	-	45 =
-	. Grbfen u. Linfen	ftroh		_	_	85 .

Es ift nun, wie fpater erwiesen werden wird, 100 fb Ben bei ben angenommenen Fruchtpreisen burch bie Verfutterung nur auf 5 Gr. 6 Pf. zu vers werthen, und banach wurde rudsichtlich ihrer Mahr rungsfähigteit 100 fb Kartoffel auf 2 H 9 S.

- = Runtelruben = 1 = 1 = 1 = Bafferruben = 1 = = = = Bofferruben = 2 = 11 = = = Rraut = = 11 = = = Rleeheu = 6 = = = = auszunugen und zu verwerthen senn. Wo nun biese

Erzeugniffe nur burch Berfutterung gu benugen finb, wird biefe Berechnung gutreffen, und ich werbe mich berfelben bedienen. Unbere geftaltet fich aber ber Berth, wenn fie wirflich baar vertauft merben ton. nen und ju werben pflegen, ober bei einem Gutscompler eine Sabrifationsanftalt ift, wodurch eine bobere baare Ginnahme burch ihre Berwendung entfteht, wie s. B. Brennereien burch Rartoffeln. 2Bo folde Umffanbe portommen, muffen fie auch berudfichtigt merben. Bo Rartoffeln, Rraut, Runteln und Dobren vers tauflich find und bagu jum Theil mit angezogen merben, muß aus bem Bertaufpreife fur ben gewohnlichen verfauflichen Theil, und auf ben Berfutterungspreis bes gewöhnlich verfutterten Theils bas Mittel gu uns fern Berechnungen genommen werben, 3. B. Rartoffeln wurten balb jum Bertaufe gebaut und ber mittlere Bertaufspreis mare ite 2 = 9 % ber Berfutterungepreis ber anbern Salfte Co mare ber Unschlagepreis

Bei Brennereien berechne ich bie gum Brennen erzeugten Rartoffeln gu einem Drittheil bes Roggenpreifes, als bem Berthe, in welchem Rartoffeln und Roggen ale Brennmaterialien fteben. Der niebrige Berfutterungspreis ber Kartoffeln wird auffallend er= fceinen; ba aber bier bie Babrbeit moglichft nabernb ju fuchen ift, fo wird es wohl bie Probe an ber Ers fahrung jebes Detonomen aushalten. Muger biefem Berfutterungswerthe, ber fich baar burch bie Bieb. nutung gewinnen lagt, geben bie obigen Erzeugniffe noch einen Rugen burch ihren Uebergang in Dunger, ben bie Produtte bes Felbes nach bem Berbrauch bes Dungers baar verguten; fie baben alfo noch einen Dungerwerth, und ba, wie ich fpater berechnet, 1000 Pfund Dung gleich 13 Gr. 4 Pf. bei bem Roggen= preife pro 1 Ebir. pro Biertel, fo wird nach ben Untersuchungen Mepers aus 100 Pfb. Beu 1 8 mal mehr Dunger gewonnen, mithin

180 Pfb. Dunger = 2 H 3 A Dagu ber Futterperth von 100 Pfb. Deu = 5 = 6 ? Gibt also Heuwerth von 100 Pfb. . 7 H 9 A wofür wir rund 8 Gr. rechnen wollen. Eben bieses berechnen wir für Futterfrauterheu, ba ihm nach ben angezogenen Schriststellern 5½ Procent mehr Nahs rungsfähigkeit als gutem Wiesenheu beiwohnen soll.

100 Pfund Kartoffeln geben an Dung 100 = = 77 H = # 1112 L Dazu b. Futtermerth v. 100 H Kartoffeln = 2 9 = 9 = Gibt einen Werth für 100 H Kartoffeln . 3 H 812.

100 Pfund Runtelruben geben an Dung 100 = 37 fb = 90512

Werth für 100 fb Runkeln . . . 1 # 64%.
100 Pfund Bafferruben geben an Dung 100

Dazu b. Futterwerth v. 100 H Bafferruben = 1 - 19652 R. Berth von 100 H Bafferruben . 19652 R.

100 Pfunt Dohren geben an Dung 100 = =40 tb = 96 6 & Dazu ber Futterwerth von 100 fb Mohren = 2 : 11. Berth von 100 H Mohren . . . 296 719. 100 Pfund Rraut geben an Dung 100 = 40 16 = : 96 6 8 Dazu an Futterwerth von 100 H Rraut = = 11 : Werth von 100 H Rraut 1 96 5 8 Berfahren wir mit ben verfdiebenen Strobgats tungen auf Diefelbe Beife, fo erhalten wir ihre Berthe in folgenben: 100 Pfund Baigenftrob bat Sutterwerth 19 bes Beumerthes, alfo = 1 96 2 & Dozu ber Dungerwerth, ba fie Dung geben 100 mal 2,7 = 270 % Dung =8 1 7 1 Berth von 100 fb BBaigenftrob 100 Pfund Roggenftroh bat Tutterwerth 30 bes

100 Pfund Haferstroh hat Futterwerth 27 bes Beufutterwerthes, also . . . 2 H 1112 Dazu ber Dungwerth, wie beim Borigen 3 : 7 : Berth von 100 B Saferstroh . . . 6 H 612.

Siermit find bie Grunbe meiner Angaben, bie gur Berthermittelung ber Adererzeugniffe bienen ton: nen, von mir entwidelt worben, fo weit wir fie fpa: ter jur Aufstellung bes Gefammtertrages eines Grunds fludes brauchen und bie Muffindung ber Rente bavon abhangig ift, wobei ich, um Errungen gu vermeiben, mehrmals ermabne, bag flets ber Preis von 1 Thir. pro Biertel Roggen gothaifch jum Grunde liegt, und jeber andere Preis andere Bestimmungen nothig macht, und ich . finde megen bes Marttpreifes nur noch zu ermahnen nothig, bog bie Entfernung von ber Martiftabt bei allen Beranfchlagungen befonbere Rudficht verbient; benn mabrend diefe Marktpreife blos am Marttorte bie richtigen waren, fo muß ber Transport bis an biefen Ort mit ben etwaigen Martitoften in Abjug von biefem Preife fommen, und biefes geschieht am ficherften, wenn man fur bie Deile Entfernung funf vom hunbert gurudrechnet.

Man fieht hieraus, baß ich mich fur bie Bersthesbestimmung in baarem Gelbe entschieden habe, ob mir gleich recht gut bekannt ift, baß bie neuere Schule nach Roggenwerth abschähen will, und felbst ber praktische Blod eine folche Art ber Beranschlagung fur ben britten Theil seiner Mittheilungen ans kundigt.

Gelb ift und wirb ber Berthmeffer aller vertauflichen Dinge, alfo auch ber Landguter bleiben, und man ift von Jugend auf gewohnt alles nach biefem Mafftabe zu ichagen. Alles Ertaufte, alles Erpache tete, wenigstens biefes mit feltenern Musnahmen, muß mit Gelbe bezahlt werben, und biefes ift felbft von ben Schagern in Roggenwerthe anerfannt, ba fie ben Roggen enblich in Gelb auflofen muffen. alfo burch biefes neue Berthichagungsmittel gemons nen? Es foll ber Roggen einen reellern Berth haben als Belb. Reeller ift bei unferm Civilifationsftanbe nichts, als Gelb; Gelb ift bie einzige Cache, wofur nicht nur materielle, fonbern fogar immaterielle Guter zu haben find. Es foll ber Roggen, als vorzuglichs ftes Dabrungsmittel ber Menfchen, einen bestimmtern, fich gleicher bleibenben Berth haben, als Gelb. Dies fes tann nur im Stanbe ber Datur mabr fenn, mo ber Menfc fein Bedurfnig als bas feiner phyfifchen Erifteng bat, und felbft bann wird er fich fcmerlich mit Roggen nahren. Gelbft gleichbleibenber Berth muß bem Roggen abgefprochen werben, ba Gewicht, Rornermenge, Dahrungsfahigfeit, wenn auch in fleis nern Antheilen bom Bangen, verschieben ift, verschies bener, als Gelb eines bestimmten Geprages.

Es foll ber Roggenpreis im gleichmäßigern Bers baltniß mit bem Arbeitspreife und mit bem Preife anderer menschlichen, und vorzuglich landwirthschafts lichen Bedurfniffe fteben. Aber auch biefes ift unmahr, eine theoretifche Annahme, die bie Praris gu Schanben macht. Denn Lohn fur menschliche Arbeit wird eher theurer als wohlfeiler, wenn ber Preis ber erften Rahrungsmittel fintt, weil bann weniger Ur= beit gur Lebensunterhaltung geleiftet werben muß, wes nige Menfchen mehr arbeiten mogen, als gur Erringung ihrer Bedurfniffe nothig ift, und fich alfo bie Concurreng ber Arbeitfuchenden minbert. Umgefehrt wurde fie eher wohlfeiler als theurer werben, wenn ber entgegengefehte Fall ben Preis ber erften Gub: fiftenzmittel zu bebeutenber Sobe bebt, weil bann bie Concurreng der Arbeitsuchenben gunimmt und noths gebrungen gunehmen muß. Erate bei biefen Ertres men nicht eben ber großere ober geringere Erwerb bet aderbautreibenben Rlaffe mit in die Reihe ber eins wirkenden Urfachen; brachte bas bobere Boblbefinden bei theuern Preisen nicht einen größern Begehr nach arbeitenben Sanben, bas Uebelbefinden ber Producenten bei geringem Preife ber Probufte einen minbern Begehr nach Arbeitern berbor, fo liege fich wohl bes

haupten, daß Arbeit im entgegengesetten Preisversbaltniß zum Preise ber nothigen Lebensbedursnisse stes ben musse; so aber lehrt die Ersahrung, daß diese einander entgegenstrebenden Potenzen den Arbeitspreis zu jeder Zeit ziemlich gleich erhalten, also gar kein gleichmäßiges Berbaltniß zwischen denselben und den Roggenpreise existire. Das Ramliche gilt in wenig verändertem Raße von den Gespannarbeiten, den Arzbeiten der Handwerker, und überhaupt von den ber Landwirthschaft nothigen Arbeiten.

Die tann nun ber Werth bes Roggens einen Maßstab abgeben, um banach bie Rente bes Grunds besiges zu messen? Bleiben wir also bei bem allges mein angenommenen, Jebermann verständlichen Werths messer, bem Gelbe. Wenn es auch nicht so gelehrt ersscheinen sollte, in trivialem Gelbe, als in erhabenem Roggenwerthe abzuschäften, so werden wir boch burch biefen Maßstab naber zum Biele geführt werden.

Nach biefen Borausschickungen geben wir zu ben einzelnen Grundstüden über, und zwar zuerft zu ben Weiben, bann ben Wiesen und zuleht zu ben Artselbern.

Abschänung ber unter bem Pfluge ftebenben Felber.

Die Erzeugnisse ber Felber, die unmittelbar als Marktrechte Frucht, ober mittelbar als durch Berswendung ins Vieh burch bessen Produktion baar ober durch den Dung des Biebes als zweites Mittel wies der durch Marktprodukte der Felber baares Geld brins gen, sind sehr mannigsaltig und verschieden, jedoch die einzigen wahren Grundlagen zur sichern Aussins dung der denomisch richtigen Rente.

Unfer 3wed verlangt ihre Gintheilung in ber-

faufliche und unverfaufliche.

Bu ben ersten sind die Korner des Getraides, ber Dels und Gulfenfrüchte zu zählen, weil sie einen alls gemeinen bekannten Preis und gesicherten Absat has ben; auch gehörten alle Farbens und Specereipstanzen, insofern sie für den unmittelbaren Sandel erzogen wers den, und nicht minder die Samen der Futterkräuters pflanzen hieher, da auch sie einen ständigen Sandels artikel bilden; wir bleiben in dieser Abhandlung jedoch nur dei den gewöhnlichern und überall bekannten stes hen, und überlassen es jedem nach Ortsgelegenheit auch die andern behuss einer Menteberechnung beizuziehen, wenn ihr Bau planmäßig und anhaltend betrieben wird, haben es danach nur mit Waizen, Roggen, Erbsen, Gerste und Hafer zu thun.

Dualisieirt sich ein Adergrund besonders zur Servordringung einer dieser Fruchtsorten, so hat man
ihm den Namen banach beigelegt und ihn Waizens,
Roggens, Gerstens und Saferboden genannt, und
allerdings bamit naber bezeichnet. Um die Menge
bes pom Ader durchschnittsmäßig zu gewinnenden Erstrages einigermaßen zu bestimmen, gab man ihm ges
wöhnlich drei Klassen, eine gute, mittlere und gerins
gen Waizenboden und so fort. Diese schon sehr lange

übliche Eintheilung hatte für ben Boniteur etwas sehr Bequemes. Da er im arthbaren Felbe entweder Saat oder Stoppeln antraf, so war es leicht entschies ben, welcher Bobenclasse der fragliche Uder angehörte, und die sehr relativen Begriffe von gut, mittel und schlecht waren eben so bequem sur die Unterabtheilung; aber es ist mit einer solchen Bonitirung auch fast gar kein Unhaltepunkt für die Schähung angegeben, und daher nicht zu verwundern, daß dieselbe so verschieden ausstel, daß ihre Resultate die Interessenten nie bes friedigten. Um diese Resultate nach Möglichkeit noch unsicherer zu machen, gründete man die Toration auf eine sehr schwankende Basis, indem man nämlich den Saateinsall aussucht, und nach seiner mehrsachen Bers vielssältigung sich berechnen wollte.

Obgleich man nur von breitwürfiger Saat rebete, ba bie Gaat burch Drillmaschinen theils unbefannt, theils burch ben gar unverhaltnigmäßigen Unterschied ber Saatmenge gang unbrauchbare Ergebniffe ju Tage gefordert haben wurde, fo ift bas Quantum auch bei Diefer von ju vielen Umftanben abbangig, um leicht nach bem Dage bestimmbar zu fein; benn Große ober Rleinheit bes Samentorns bei verschiedenen Jahrgangen, frubere ober fpatere Ginfaatezeit, rubiges ober flurmifches Better mabrent bes Gaens, mehrere ober wenigere Triebtraft bes Bobens, ber befact mers ben foll, größerer ober tleinerer Schritt, Briff und Burf bes Saemannes außern ihren Ginfluß fo auf bie Saatmenge, daß fast die Halfte mehr ober wenis ger gefaet werben tann, um bei gunftigen ober uns gunftigen Umftanben gu gleicher Ernte gu fubren. Es ift aber ber fur die Folgerung hervorgebente Uns terschied zu bedeutend, daß wenn g. B. fechsfache Saatvermehrung angenommen wird, wenn 3 Megen ober 4 Megen Saateinfall fur ben Ader ftatt finden, ba im ersten Falle nur 43 Viertel, im andern 6 Viertel Ertrag bei Aufsuchung ber Rente berechnet werben muffen, bag es wenigstens teine Ebre fur ben bentens ben Beift bes Menschen ift, bag ein folches Berfahren fo lange bestand.

Diefer Fehler ber Abschähungsgrundlage wurde inbeffen fcon feit geraumer Beit ertannt, und mehrere Denfer gaben fich Mube bie Nebenumstande naber gu bestimmen und ben Saateinfall banach zu moberiren, eine fur biefen 3med unbantbare Dlube, ba bas Erkennen, ja oft bas Borausmiffen ber eintretens ben Umftanbe gang und gar unmöglich ift. Unbere, biefes gewahrend, suchten andere Grundlagen, und glaubten, wie Thaer, fie namentlich in ben Erbmis schungen bes Bodens ju finden; fie brachten Gintheis lungen in Thon, Lebm, Sandboben auf, und gerfeuten chemisch bie Bestanbtheile in ihre Grunderben und Ubharengien. Diefes brachte uns aber fur Bobens fchagungen nach ihrem mabren Reinertrag faft noch weiter vom Biele, ba ber Boben nur als ein Factor bes Ertrages angefeben werben fann.

Lage, Untergrund, Alima, Cultur und Fruchts wechsel verandern auf die verschiedenste Art seine Wirkungen und noch jum leberfluß ist eine chemische Berfehung in ibrer Aussuhrung sehr schwierig, und es wird kein Acker Landes durchgehends gleiche Ersgebnisse liefern, da er oft von Fuß zu Fuß, von Ruthe zu Ruthe andere Zusammensehungen zeigt.

Muffallend muß es erfcheinen, bag man Ertrags: urfachen zur Bafis einer Rlaffifitation bes Udergruns bes machen wollte, bie behufs einer Renteauffindung nothig mar, ba bie Praris bod jebem Schaber zeigen mufite, baff er mit Muffuchung bes Ertrags feine Ges fcafte anfangen mußte, biefes aber eber nach bem Stanbe ber Frucht, ben Stoppeln, und nach ben aus: gefprochenen Erfahrungen ber Birthichafter, Gente. leute und Drefder abnehmen fonnte, auch bamit feis nem 3wede bebeutend naber tam, als wenn er fic mit Auffuchen ber Urfachen biefes Ertrags in ber Sagtmenge ober ben Bobenbestanbtbeilen beschäftigen follte, wogu beim Erften nur bie Erfahrungen mit ter Sache bekannter, ortefundiger Perfonen obne eigene Unschauung, und beim Unbern nur bie oft trugliden Runftgriffe demifder Berfebung ju Gebote stanben, und wo felbst bei richtiger Erkenntnig biefer Urfachen noch tein sicherer Golug auf ihre Birtuns Diefer Diffgriff laft fich nur gen fich machen ließ. Daburch erflaren, bag Theoretiter, und feine Praftifer fich mit ber Aufstellung ber Klassistation bes Acters grundes befaßten, und die Prattiter froh maren, Un: baltepuntte ju ihren Ginschafungen ju betommen, be: nen wegen ihrer unfichern Grundlagen und Stelluns gen Fehler ber Taration, wenn auch bemerkt, boch nicht erwiesen werben fonnten. Gin foldes Berfah: ren forbert aber bie Babrheit nicht, bie bei biefen Gegenständen fo nublich als nothwendig ift.

3ft es unbestritten, baß ich ben Robertrag fennen muß, um ben Reinertrag eines Grunbfludes ju finden, fo ift bie erfte ber Matur ber Sache angemeffene Rrage bie, wie erfahre ich ben Robertrag, aber nicht, wie erkenne ich bie Urfachen bes Robertrags, und wie wirken biefelben fur fich und in ihrer Berbindung auf biefelben ein? Bleibt bas Biffen biefer Ginwirfungen allerdings febr munichenswerth, fo find bie Gorans ten bes menfchlichen Berftanbes boch viel zu eng gefcloffen, ba ins Innere ber Natur nun einmal kein erschaffener Beift bringt. Es bleibt uns für unfer Biel alfo nichts übrig, als burch vielfaltige außere Wahrnehmungen zu fuchen babin zu gelangen, baß wir baburch zu vernünftigen Schluffen berechtigt werben, und von bem, mas unfern Ginnen mehr auffallt, mehr anschaulich wirb, auf bas ju foliegen, mas biefes weniger ift; nun ift aber ber Ernteftanb, ber Robertrag, unfern Bahrnehmungen offen bingegeben, wir haben Mittel, Maß und Gewicht an ibn angus legen, eber als an alle Urfachen, Die ibn bervorbrachs ten; und eine Saatvervielfaltigung zu bestimmen, macht ja bas Wiffen ber Ernte auch unumganglich noths wendig. Wozu alfo ber Umweg, wo ein furzerer jum Biele führt? Weshalb bei Abschaung der Aeder von andern Grundsahen ausgehen als bei ben Wiesen? Ift es schwieriger Schod und Scheffel zu zählen, als Gentner zu wiegen?

Wenn biefes alles zugestanden werden muß, so glaube ich eine auf diese Unsichten gegründete andere Urt ber Ackereintheilung vortragen zu burfen, bevor-

worte fie aber juvor mit Folgendem:

Der verkaufliche Theil bes Ernteertrags ift bas Bauptobject, welches auf bie Bestimmung bes Grunde wertbes wirft; ibm gebubrt besbalb mobl ber Borrang gur Rlaffifikationsgrundung, und Diefer verkaufliche Theil besteht hauptsichlich in ben Rornern ber Getraidefructe, und um unfer Rlaffifitationefoftem nicht gar gir weitlaufig angulegen, begnügen wir uns mit bem Baigen, bem Roggen, ber Gerfte und bem Safer, und fegen, wie wir icon oben ermabnt baben, bas Berhaltniß biefer Getraibeforten, nach ber Erfahrung bes Durchschnitts vieljabriger Marktpreife, als ber wirklichen Berwerthung naber ftebend, als ihr chemifc aufgefundenes Rabrungsfabigfeiteverhaltniß mit 5: 4: 3: 2: an. Dag auf bie zu erzeugenbe Getraibeart, bas beißt, auf beren okonomisch richtigste, auf bie ben meiften Rugen bringende Erzengung berfelben ber Boben, aber nicht blos burch feine Beftandtheile, fondern eben fomobl durch feine Lage, feinen Untergrund, feine Fabige teit, Feuchtigkeit zu halten, am meiften einwirkt, kann ich als allgemein bekannt voraussegen, so wie bag bie verschiedene Berbindung Diefer Gigenschaften ben Uns bau einer bestimmten Getraibeart ofonomifd und erfahrungemäßig für jeden gegebenen Grund rathlich macht, und fo ju fagen ben Unbau eines bestimmten Betraites bestimmt. Go ift befannt, bag überwies gender Thongehalt, vorherrichende tiefe Lage und burchs laffender Untergrund, vorzugliche Kabigteit, Feuchtigkeit an fich ju balten, fur Baigenanbau mehr als fur ben Unbau bes Roggens geeignet ift, fo wie gegentheilige Eigenschaften ben Roggenanbau verlangen und ges bieten.

So liebt Gerfte warmern, milbern, trodnern und geilern Boben, biefe Eigenschaften mogen bewirft werben burch was fie wollen, mehr als Safer, ober vielmehr letterer gebeiht noch, wo erftere zu miße

rathen pflegt.

Winters und Sommergetraibe pflegen übrigens auf demfelben Grunde abwechselnd erzogen zu werden, und biefes macht es nothig, wenn wir Klassen bestimmen wollen, welches zum klaren Verständniß meines Vortrags nothig wird, diese nach ihrer Haupterzeugung angelegt werden sollen, daß nur eine Art dazu geswählt, das Verhältniß ber andern zur ersten aber erfahrungsmäßig angenommen werde.

Dir ftellen beshalb bie Klassen nach Baizen und Roggen auf, und haben alfo mit Baizen: und Roggenboben zu thun. Es ift nun eine richtige okonog mische Erfahrung, bag bie Eigenschaft bes Bobens zur

Qualification zum Gerstenanban vorziglich in bessen größerer Produktionskraft, natürlicher Geile; bestehe, und beshalb ift es wohl nicht unbegrundet, auch mit der Erfahrung übereinstimmend, daß die Bodenklassen, die ben hobern Ertrag von der Winterfrucht liefern, die Gerstenbodenklassen sind, wogegen die, welche den niesbrigern Ertrag liefern, dem Safer überlassen werden mussen, der, obgleich er auch auf dem Gerstenboden gedeiht, doch seines niedrigen Preises wegen, eine gerringere Rente hier vom Boden gewährt, als die Gerste.

Die burchschnittsmäßige Menge bes Probutts ift bie andere nothwendige Berudfichtigung gur Rlaffifitation, und die Bestimmung berfelben wirb haupts fachlich burch bie verschiebenen Unbaufolgen, Uders fosteme, schwierig, ba biefe auf bie Menge verschieben: artig einwirten; benn eine größere Rornermenge gibt ber Ader nach mehrjabriger Rube ber Roppelmirth: fcaft, als berfelbe Uder nach ber Brache ber Drei: felberwirthschaft, und biefer wieber mehr als berfelbe nach befaetem Felde ber Fruchtwechfelwirtbichaft. Gine abnliche Ginwirkung bringt ber burch biefe Befolgung gewiffer Softeme bedingte Dungergewinn auf bie Rornermenge bervor, und ba alle moglichen Syfteme gur Renteberechnung ju Grunbe gu legen unthunlich erfcheinen muß, fo nehme ich bas Dreifelberfoftem gur Grundlage, mobei ich indeffen, ba ber Gubftang bes Bobens nichts entzogen werben barf, fonbern fie als im beharrenten Buffanbe verbleibent fefigeftellt merben muß, bezüglich bes Dungers annehme, bag bei reiner Dreifelderwirthichaft von 8 ju 3 Jahren mit 10,000 Pfb. Dift ber Uder gebungt werden muß, wovon er nach zwei Ernten 25 pro Cent Rudftanb lagt, woraus fich bie Birfung ber folgenben Brache, wenn fie ungebungt abermals befaet wird, theilmeife erklaren lagt. Ich mable biefes Guftem, weil ich glaube von bemfelben in Rudficht auf feinen Rorners extrag binlangliche Erfahrungen gesammelt zu haben, wozu mir bei Undern Syftemen Die eigene Gelegens beit fehlte, und ich bei Mittheilungen Underer gu miß: trauifc bin, ob ich badurch reine Babrbeit erfahren mochte, um mich barauf ju grunben.

Da ich indessen bestimmte Beobachtungen und Erfahrungen über einige veranderte Dreiselverwirthschafsten habe, so will ich dieselben spater ansühren, und so wohl des Beispiels als des daraus entspringenden Calculs wegen mit berechnen, hier aber meinen Faben zu erhalten suchen.

Die meisten Beobachtungen ber Erträge bes reiz nen Dreiselberspstems weeben ergeben, daß die namiliche Körnermenge an Wintergetraibe im Winterfelbe, wie an Gerste im Sommerfelbe (ber Hafer gibt nach Schoffelgabl & mehr auf ein und benselben Acker) aufe kommt. Eher vielleicht wird ber Acker Sommerges traibe überhaupt noch etwas mehr über das anges wandte Berhältniß als ber Acker Wintergetraibe Ausb beute nach Scheffelgabl geben, ost wird dieses aber durch Dungernachhilse im Sommerselbe der Fall seyn. Ich glaube baber gleichen Scheffelertrag in beiben Felsbern mit Ausnahme bes Safers annehmen zu konnen, und theile nach biefen Wahrnehmungen bie Ackerfelber in folgenbe Rlaffen:

- 1. Rlaffe 12 Biertel bringenber Baigenboben;
- 2. Klaffe 12 Biertel bringenber Roggenboben;
- 3. Rlaffe 11 Wiertel bringender Baigenboben;
- 4. Rlaffe 11 Biertel bringenber Roggenboben; 5. Rlaffe 10 Biertel bringenber Baigenboben;
- 6. Rlaffe 10 Biertel bringenber Roggenboben;
- 7. Rlaffe 9 Biertel bringender BBaigenboben;
- 8. Rlaffe 9 Biertel bringenber Roggenboben;
- 9. Rlaffe 8 Biertel bringenber BBaigenboben;
- 10. Rlaffe 8 Biertel bringenber Roggenboben;
- 11. Rlaffe 7 Biertel bringenber Baigenboben;
- 12. Rlasse 7 Biertel bringenber Roggenboben.

Mue biefe 12 Rlaffen tragen im Sommerfelbe Gerfte mit Bortheil, und find alfo zugleich Gerften-

- 13. Rlaffe 6 Biertel bringenber Baigenboben;
- 14. Rlaffe 6 Biertel bringenber Roggenboben;
- 15. Rlaffe 5 Biertel bringenber Baigenboben;
- 16. Rlaffe 5 Biertel bringenber Roggenbogen;
- 17. Klaffe 4 Biertel bringenber Baigenboben;
- 18. Rlaffe 4 Biertel bringender Roggenboben;
- 19. Klasse 8 Biertel bringender Balgenboben;

20. Rlaffe 8 Biertel bringenber Roggenboben. Diefe 8 Rlaffen tragen Safer im Sommerfelbe,

und find alfo zugleich Saferboben.

Himmung, und wenn auch nicht augenblidlich, so wird es boch mit ber Zeit möglich jede Einschäung zu controliren und ihre Richtigkeit zu untersuchen, und schon bamit ist für die Praxis viel gewonnen; auch ist burch die Rlasse selbst ber Hauptbaarertrag schon bestimmt, da das verkäusliche Produkt fest steht, und nur durch den Anschlagspreis verändert wird. Die Erträge außer diesen sind die unverkäuslichen, die wir nun betrachten wollen, und zwar exstens:

Das Strob.

Es besteht ein gewisses Berhaltniß zwischen ben Kornern und bem Strob, in welchem sie erwachsen sind, welches nach Thaer, rat. Laudwirthschaft, also besteht:

150 H Baigengarben enthalten 50 H Rorner 100 H Strob

- 140 : Roggengarben = 40 = = 100 =
- 160 = Gerstengarben = 60 = = 100 = =

Dach Rarbe über Bechfelwirthichaft geben:

- 150 B Baigengarben 48 B Rorner 102 B Strob
- 140 . Roggengarben 421 . . 971 .
- 160 . Gerstengarben 611 . 981
- 160 s Hasergarben 59 s s 101 s

Rad Thaer's ifolitem Staate geben: 150 H Baigengarben 48 H Rorner 102 H Strob 140 . Roggengarben 43 .s 97 = 100. # 160 . Gerftengarben 60 : 551 2 1043 3 160 = Safergarben 3d glaube alfo bas von Thaer angegebene Berbaltnig unverandert brauchen ju tonnen, ba es als Erfah: rungeburchschnitt in runben Bablen angefeben merben fann, und es ware bemnach, bas gothaifche Biertel Baigen mit 70 Pfd., bas Roggentorn mit 65 Pfd., bie Berfte mit 55 Pib., ber Safer mit 45 Pfb. und bie Erbfen mit 75 Pfb. angenommen, bas Strob pr. Brtl., wie nachfolgt, ju berechnen.

Ein Biertel Baizen wachst in 140 H Strob Ein Biertel Roggen = 1621 = Ein Biertel Gerste = 913 = Ein Biertel Hafer = 75 = Ein Biertel Erbsen = 2147 = 5

Ueber ben Werth bes Stropes ift fcon im Unfange biefer Abhandlung geredet worden, und wird barauf zurudgewiefen.

Die Bradmeibe und Stoppelmeibe.

Die beffere ober minber ausgiebige Brach : unb Stoppelmeide bangt nicht von der Mehr: oder Dlin: berertragsfähigteit im Getraibebau ab, ba eine febr bobe Stufe Diefer Fabigfeit fogar nachtheilig auf ben Beibeertrag wirtt, weil bicht ftebenbes Getraibe bie Grasproduttion fcmacht, ja fast ganglich unterbrudt, fo bag felbst im Brachjahre, wo ber Zeitraum, ber ibm zu feinem Bachsthume gelaffen wird, zu turz ift, als bag baffelbe wieber zu bedeutenbem Beftanbe und Bachethume tommen tonne. Die langere Dauer bes Beitraums, in welchem bas Felb vom Pfluge unberührt gelaffen wirb, wie mehrs ober minberfaltige Bearbeitung mit bemfelben, und baburch hervorges benbe größere ober geringere Reinheit von Unfrautfas men und Burgeln, und endlich die mehr ober minbere Reuchtigkeit baltenbe Lage bes Grundes find Die Saupte urfachen ber fich bier zeigenben Berfchiebenbeit, und werben bei genauer Berudfichtigung verschiedene Berechnungen bes Berthes ber Brachweibe nothig machen.

Bu ben hier folgenden Berechnungen lege ich die 2. Klasse der Brach und Stoppelweiden, wie sie beschrieben, zu Grunde für die ersten 18 Bonitirungse klassen des Ackerlandes; für die 19. und 20. Klusse sehe ich mich aber genothigt die 3. Klasse der Brach und Stoppelweiden anzunehmen, ba in diesen Boten schwerlich mehr als die durftigste Beibe erwächt.

Der Berth berfelben findet fich fcon bei ber Beibefchabung berechnet.

Der Dungerrudftanb.it ! }

Es ift icon Eingangs gefagt worden, bag wenn ber Ader in ber Dreifelberwirthschaft mit 10,000 Pfb. Mift in ber Brache gebungt worden und zwei Ges traibesaaten barnach erzeugt worden sind, ein Ruds

stand vom Stallbunger anzunehmen sei, und nicht behauptet werden konne, daß diese zwei Gorten ihn ganzlich konsumirten, auch dieser Rudstand auf 25 pro Cent angenommen worden. Hiernach muß es scheinen, als wenn dieser Rudstand um seinen Werth die Substanz des Actes vermehren mußte, und also als Substanzvermehrung von dem Schäher zur Rechanung zu ziehen sei.

Schan Thaer, welcher zuerst bie Ibee hatte, bie burch Dungung machsende Krafte mit zur landwirths schaftlichen Berechnung zu ziehen, stellte beshalb Sps pothesen auf, die mir aber leiber nicht haltbar ers

fcbeinen.

Mogen sie sich aber auch unbegrundet erweisen, so bleibt ihm immer die Ehre, biesen Gebanken zuerst zur Sprache gebracht zu haben. Gestehend, daß ich keineswegs über diesen schwierigen Punkt landwirth, schaftlicher Berbesserung und wissenschaftlicher Einsicht aufs Klare und zu sester Leberzeugung gekommen bin, wage ich boch meine Meinung zu außern, und wurde es dankbar erkennen, wenn Andere meine Ansicht zu berichtigen suchten, und mich badurch selbst zur Gewissheit und Ueberzeugung über diesen wichtigen Gezgenstand führten.

Ich erlaube mir also bie folgenbe Abschweifung. Fast unausgesette Beobachtungen feit mehr als 20 Jahren ließen mich bie, wenn auch trautige Ere fabrung machen, bag ber Ertrag gewiffer Grunbflude fich felbft bei breijahrig wieberholter Dungung faft gut nicht, ober bochft unbedeutend bob, wenn man von ben Bufalligfeiten bes Jahreslaufes abfab, und biefelben umfichtig abschieb. Alle Pachter traumten bei Unnahme ihrer Guter von bebeutenden Berbeffes rungen burch vermehrten Dunger, alle bofften auf bobern Ernteertrag fur bie Folgezeit, alle glaubten eine bobere Rente baburch ju gewinnen, und obgleich fic faft alle eines Erfolges rubmten, fo fonnte es bem, ben feine Geschafte oft bie Ginficht in bas ins nerfte Detail ber Wirthschaft erhalten ließen, boch nicht entgeben, bag nach wirklich mubvoll vollbrachten Jahren, nach manden gebrachten Opfern fur Duns gervermehrung, ber Ertrag ber einzelnen Grunbfiude fich gar nicht ober fo unbedeutend gehoben batte, daß Die sogenannte Melioration nicht ber Rebe merth mar, und bag gar Mancher feinen beshalb gemachten Aufwand ju befeufgen batte. Diefe Erfahrung brang fich mir bei meinen vielfachen Befchaften, Die mir folde Einblide erlaubten, ju viel mal auf, als baff fie mich nicht zur innern Ueberzeugung batte führen muffen, bag bie von Thaer aufgestellte, von mir leb. haft ergriffene Sypothese ber Arafivermehrung burch Dunger und ber Rraftverminberung burch relf geworbs nes Betraibe in ihren angegebenen Berhaltniffen und begrundet fen, wenn fie auch anifich auf bie Befege ber Matur begrundet fceint; benn nach Thaer wurben

8 Schfl. Roggen 409 Rraft an fich gieben 8 Schfl. Gerfte 280

50: 100 = 40 : X; 138,330 mußten fich alfo im Boben befinden, wenn 8 Schfl. Roggen mach, fen follten. Durch unfere annahmsmäßige Dungung wurden

500 gegeben, burch eine Brache

100

60° in Summa, es mußte also sur die 9 Brtl. bringende Klasse Roggenboden 73,33° naturliche Krast vorhanden sein, und nach beiden Ernten also konnte nur 133,33 — 68° bleiben, also 65,33°, mithin traten zum 1. Turno über nat. Krast 65,33°. Hierzu wieder obige Krastvermehrung mit 60.

G. 125,33°

Es wurde alfo fcon geringerer Ertrag erfolgen, was wiber bie Erfahrung ift.

Rehmen wir Rlaffe 18. 4 Bril. fornbringenben 'Roggenboben.

4 Schfl. Roggen ziehen 20° Kraft an fich 54 Schfl. Safer : 13,66°

30: 100 = 20: X; 66,66° mußten alfo im Boben befindlich fenn, wenn 4 Schfl. Roggen über bie Aussaat machsen sollten.

Durch unfere Annahme sind 60° gegeben, mithin konnte nur 6,66° natürliche Kraft vorhanden seyn. Beide Ernten vermindern die Kraft nur 33,66°; es treten also 38° zum 2. Turno über, wozu die obige Kraftvermehrung 60° treten, wonach also nun die natürliche Kraft 90° wurde. Es wurde bemnach ein Ertrag von sast 6 Schst. solgen, was wider die Ersfahrung im so mehr ist, als eine Ertragserhöhung bei reiner Dreiselberwirthschaft unter obigen Boraussssehungen sich noch eher beim ersten Falle zeigen wurde.

Die wahrlich lange genug gemachte Erfahrung bei ber reinen Dreiselberwirthschaft hat gezeigt, daß ber Acer bei breisähriger Dungung sich im Ertrage gleich blieb, bei Siahriger Dungung im 5. und 6. Jahre geringere Ernten gab, als im 2. und 3. Jahre; da aber fortgesette breiselbrige Saat ohne Dungung noch geringern Ertrag im 8. und 9. Jahre zeigt, so läst sich hieraus schließen, daß ein Ruckland bes Dungers nach 2 Ernten statt sindet, den ich, um

jebem genug ju thun, ju 25 pro Cent oben angenoms men babe, mas fich mit ber Erfahrung febr gut vers einen lagt, wenn man bebenft, bag, ale ber erfte Ums lauf einer Dreifelberwirthichaft vorbei mar, im Ader flatt 1000 naturliche Kraft (ich bleibe bei ben Thaerichen Ausbruden) nun 1250 vorbanden waren, wovon bie nachfolgenden 2 Ernten fich 25 pro. Cent. queignes ten, bie alfo 931" betrugen, und nun 313 pro Cent ubrig blieben, bemnach 630 Rraft mehr als beim ersften Umlauf. Im britten Umlauf eigneten fich bie beiben Ernten abermals 75 pro Cent an, mithin von 131,75 98,8125, ließen alfo einen Rudftand von 32,9375, bemnach 1,18760 Rraftzunahme über ben Borfund vom 2. Umlauf, und ber 4. Umlauf wurbe nun mit 132,9375? Rraft beginnen, an bie beiden Ernten 99,7031250 Rraft abgeben, alfo ber Ruds stand gum folgenden Umlauf auf 33,284375, und bems nach gegen ben 3. Umlauf eine Rraftzunahme von 0,296875, fage zwei Bunbert feche und neunzig Taus fend, acht Sundert funf und fiebzig Millionentheil. Es ift flar obne weitere Berechnung, baß fich bei jedem weitern Umlauf zwar etwas, aber je langer, je unbedeutenber bie fogenannte naturliche Rraft vermeb: ren werde, bag aber biefer Rudftand bei Schagungen für unsern 3med teine Berudfichtigung verbient, um so mehr, als bei jest bebautem Ader es fich wohl fehr sellen annehmen läßt, daß er seine Ansangerotationen mache. Es folgt außer bem Mugerrechnunglaffen bes Rudftanbes aber fur unfere Rlaffeneintheilung noch bie wichtige Ueberzeugung, baß ber Boben einer Rlaffe bei ber reinen Dreifelberwirthschaft, wenn er bie angenommene Dungung befommt, nie in eine bobere ober niebere Rlaffe übergeben wird, baß 6 Biertel bringender nie 7 Biertel bringender werden wird, daß alfo unter Boraussehung bes bestimmten Felbsyftems eine jetige Bonitirung und barauf gegrundete Schate ung nach hundert und mehr Jahren noch ihre Guls tigkeit haben mußte (mutatis mutandis).

Dir haben also bie Korner, bas Strob, die Brachweibe und ben Dungerrudstand betrachtet, und banach alle zur Auffindung des Robertrags nothige Data ethalten, und ich stelle ibn nach unserer Klassistiation, nach obigen Voraussetzungen in folgender Tabelle zusammen.

Berechnung 500 Robertrags 300 verfdiebenen Maertlaffen.

20	19	8	7	6	55	4	23	10	=	10	10	ce	-1	6	CT	4	ck	63			Moffe.	
1	Çı	1		1	Ç5	1	6	-	7	-	00	1	9	1	10	1	-11	1	. 12	F 11 %	Baigen.	
SO	1	4.	-	5	1	6		7	1	00	1	9	1	10	1	11	1	12	1	33. 1 28	Roggen	
1	1	1	1		1	1	1	1	1	8	00	9	9	10	10	11	11	12	12	B. 18 %	Geefte.	
4	4	5	53	62	62	8	8	98	56	1	1	1	-	1	1	1	1		1	33. 12 H	Dafer.	
5	6	6	-2	oc.	9	0.0	11	E	18	14	16	15	18	17	20	19	19	13	10	128	Gelbbetr	03
1	100	16	6	00	14	1	12	16		1		200	1	12	1	0	1	1	1	138	ber Frud	þt.
1	420	1	500	-	700	1	840	-	980	1	1120	1	1260	1	1400	-	1540	1	1680	300	Waijen.	-
4873	1	650	1	8124	1	975	ī	11874	-	1800	1	14624	-	1625	-	17873		1950	1 3#	35	Roggen.	0
1	-	-	1	1		-	1	-	-	7384	7333	825	82.5	9169	9163	10081	10081	1100	1100	7 96 11 Se 7	Bente.	F 0 0.
800	300	400	400	500	500	600	600	790	790	-	1	1	1	1	1	.1	1	i	136	S 19 36 9	Safer.	
-	140	10	13	10	22	600	C/s	4	CHO	9	ab-	9	40	G,	5	6	6	~2	6	1		Ī
18	M.G.	oc	4	20		18	-1	10	20	16	0	6	200	20	11	80	-		7	138	Gelbbetri Des Strobs	-
20	73	50	10	66		4	25	Ç,	6	de:	Sign	de 600	9	Es Au		6	1	1		30	Onogo	
1	1	I	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	福	Gelbbetr	^^
9	9	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	6	16	16	16	10	16	18	2Bribe	
16	86	82	30	P.02	200	200	35	50	55	50	50	50	36	50	500	500	30	33	8	30		
7	7	9	10	=	13	5	15	16	17	19	13	21	28	24	26	26	28	28	81	3 n	Gelbbete	90
S	-	16	56	22	1	4	=	10	200	oc	-	16	5	1	4	00	17	6	6	Hapren.	Robertra	-
11	0		0.D	77	85	8	50	85	19	18	16	17.0	ojo	9,2	212	36	63	65	5	303		-

Rachbem hlermit ber Robertrag unter gewissen Tellsetzungen gefunden wurde, so geben wir zu ber Bestimmung bes Auswandes über, ben wir machen muffen, um biesen Robertrag zu gewinnen, bas heißt mit andern Worten, wir suchen die Produktionse koften auf.

Diefe befteben nun in Gefpannarbeit, in Sand: arbeit, in Dungung, in Saatfrucht und in Binfen vom

Mufbemahrungsorte.

Um ben Werth ber Gespannarbeit zu ersahren muß man miffen, was bas Gespann taglich leiften tann, und welche Rosten seine Erhaltung verursache.

Bom Gefpanne.

Berfchieben ift bas gum Anspann gebrauchte Bieb; es find Pferbe, ober Dofen und Rube. Dag biefes rudfichtlich ber Menge ber taglich ju leiftenben Arbeit einen bedeutenden Unterschied macht, ift in die Augen fpringenb. Aber nicht nur bie Thierart, beren wir und jum Unfpann bedienen, fonbern auch bas Tempe: rament bes einzelnen Thieres, fein Alter, feine Er: nahrung, in fofern fie mehr ober weniger auf feine Rrafte wirtt, endlich bie großere ober geringere Tha: tigfeit feines Treibers und bie mehr ober minbere Baft, bie vortheilhaftere Conftruction bes Unfpannge: rathes haben Ginfluß auf die Menge ber taglich ju leiftenden Atbeit, fo weit fie von ber Bugfraft abbangig ift. Außerdem ift bie Entfernung bes Drtes, mo gearbeitet werben foll, wie bie Befchaffenheit bes Bo: bens, ber bearbeitet werben foll, nicht minder einfluge reich auf biefe Menge. Diefe Berichiebenbeiten ju ermagen, balte ich fur überfluffig, ba ber Prattifer fie tennt, und einem bamit unbefannten biefe Renntnig febr leicht aus anderni Berten verfchafft werben fann, wo biefe ohne fpeciellen Sall faft unbestimmbare Menge ber Aderarbeit oft aufs weitlauftigfte aus einander gefest worben ift, weshalb ich auf Meneis Grundfage au Pachtanichlagen, ober Schnees angehenden Dache ter verwiesen haben will.

Um indeffen meine Unnahme fur bie Auffindung ber Rente, die ich beifpielsweife gebe, auszusprechen, rebe ich von ben einzelnen Spannarbeiten, ale:

Bom Pflugen.

Da wir unsere Boniteklassen in Waizen und Roggenboden geschieden haben, und sich im Allgemeinen wohl annehmen läßt, daß der Waizenboden bundiger und zäher, also schwerer zu bearbeiten sei, als Roggenboden, so rechne ich bei dem angenommenen Dreis seldersystem, daß derselbe in der Brache 4 Pflugsatten erhalten musse, wogegen der Roggenboden nur 3 bekommt. Aller Gerstenboden muß wenigstens auf die 2. Furche bestellt werden, und in dem dessen Dasserhoden bezahlt sich diese Mühe ebenfalls, was freis lich bei dem geringern nicht der Fall ist. Ich nehme deshalb zur Sommersrucht zwei Pflugarten die und

mit gur 14. Rlaffe an, fur bie geringere aber nur

eine Pflugart.

Einen Ader Roggenboben zu adern rechne ich auf ben 3. Theil ber Gespannkosten von einem Ars beitstag von 2 Pferden, also hier auf 8 Gr. Beim Waizenboben rechne ich 23 Ader auf ben Arbeitstag und bemnach 9 Gr. pr. Ader. Ich weiß übrigens, baß es Bodenarten gibt, beren Aderkosten bas Dopspelte und barüber an Artkosten eines andern Bodens betragen können, wie jeder bei speciellen Fallen bes rechnen und anseigen mag.

Bom Eggen.

Man pflegt mit zwei Eggen hinter ben Pferben 30 Uder taglich mit einem Striche abzueggen, wenn ber Boben zerfallenber, 24 Uder, wenn er bunbiger ift. Nehme ich alfo unfere Roggenboben jum erften Unfag, berechne ihnen 4 Striche im Winterfelbe, 8 Striche im Sommerfelbe, alfo 7 Striche gufammen, fo wird, um rund gu rechnen, & Tag auf ben Uder Beit bei Biabriger Bearbeitung aufgeben, alfo 6 Br. fürd Eggen im Roggenboben angesett werben muffen. Die lette Rlaffe, Die nur Flugfand fein tann, wird aber nur bie Balfte, alfo 3 Gr., fur bas Eggen brauchen. Baigenboten murbe verhaltnigmäßig, wo er in 8 Jahs ren 6 Pflugfurchen bekommt, und als bindenber als Roggenboden anzunehmen ift, 8 Eggenstriche bedurfen, alfo einen Drittel Tag Arbeitegeit in Unfpruch nehmen, und nach ber folgenden Gefpaunrechnung mit 8 Gr. anzusegen fenn. Betommt er nur 3 Pflugarten, fo fallt ein Eggenftrich weg, und beshalb wird biefe Urbeit mit 7 Gr. berechnet,

Bom Balgen.

Das Balzen ift nicht überall gebräuchlich. Man walzt leicht 30 — 36 Ader bes Tages. Um unfere beispielsweise gemachte Berechnung nicht gar zuweit auszudehnen, lasse ich basselbe weg.

Bom Subrwerte.

Des Fuhrwerks bedient fich ber Landbau erstens gur Dungerauffuhre; aber obgleich wir ben Bedarf beffelben mit 10000 Pib. fur ben Mifer icon fennen, fo lagt fich boch burch bie Entfernung ber Diffflälle vom Uder, burch beffere ober ichlechtere Bege, burch eins, zweis, breis und vierfpannige Fuhren und fo fort tein allgemein gultiger Roftenfat geben; wir nehmen alfo 1 Thie. 18 Gr. für bie Dungersubren von 10000 Pfb. Ladung an, überzeugt, bag biefe Uns nahme einen möglichen Fall erreichen werbe, und boffen, doß es ein Mittelfag bei ben Preifen unferer Boraussehungen fen, 3weitens wird bas Fuhrmerk jur Ginbringung, unferer Ernte nothwendig, und um bas Berhaltnig mit ber laft zu begrunden und feine Bodenklaffe auf Roften einer andern zu beben, wols len wir auf ein Biertel Winters und auf ein Biers tel Commerfrucht mit ihrem Strobe 1 Gr. bestimmen, 2 *

12	Bul	obe	us,	lar	ibp	pirth	1
ba hiernach z. B. bie Ernte ber er Wierteltage von 4 Pferden einge Für die 3. Unwendung des Fuhrn nämlich bei Marktsuhren, glaube am besten zu treffen, wenn ich Meile Entfernung vom Marktpla lichen Produkte, die durchschnitt Aufkommens betragen mögen, zur gefährer Begründung dieser Anngende Berechnungen der Kosten et Bei der Berechnung der Unterließespannes von 4 Pferden sind et konnens	bradio erts ich 5 s ge a lich cucre ahme ines	bin bin win	werd eim is B cent bie e Hie gebe liergi skoft	en garige erif	tonbi	inn. oau, tniß die iuf= bes hns fols nes	
bringen: 4 Pferbe toften im Untauf	280	2	rar.	ħ	ior	nan	I
betragen bie Binfen à 4 Ebl	11	Th	. 5	Gr	-	Wf.	i
Wenn Diefe 4 Pferbe 10 Jahre		,		_,	•	3-1-	I
bauern, bann aber bem Schinber							ł
gufallen, fo gehet jahrlich an Ra-							I
pital ab	28	3	-	*	_	**	i
Bu ihrer Unterhaltung, wie fie							l
gum Betreiben ber Canbwirthichaft				•			l
nothig ift, wird gerechnet: Bom 1.							Ì
Mary bis 1. Nov, taglich 1 gothais							ĺ
fche Dege Safer pr. Pferd, thut 245							I
Tage = 245 Bil. Bil. à 12 Gr.	122	*	12	2	-		ı
In biefer Beit taglich 10 Pfb.							ļ
Seu pr. Ctud thut 245, 40 Dfb.							l
= 9800 Pfd. 100 Pfd. à 8 Gr.	32	*	16	3		1	l
in biefer Beit taglich 10 Pfb Strob							l
pr. Stud thut 245. 40 Pfb. = 9800							l
Pfo. 100 Pfo. à 4 Gr. 74 Pf	18	=	16	3	6		ı
Strob und Uebertehr auf 120							ı
Tage, 2 Gr. 40 Pfb. pr. Stud				•			
thut 19200 Pfb. 100 Pf. gum Ger-				-			1
	EC		4 10		0		

thut 19200 Pfd. 100 Pf. zum Gerftenstrohpreise 7 Gr. 1½ Pf. . 56 = 15 = 8 =

Sussenei pr. Stud 2 Thsr. B = - = = =

Urzenei pr. Pserd 18 Gr. . 5 = = = =

Für Arts und Fahrtgeratherepa=

ratur jahrlich das Mittel ber berar=
tigen Berechnungen von Frederes

462 Th. 4 Gr. 2 Pf.

Bon ber obigen Summe ber Gespannkosten mit, geht noch für gewonnenen Dunger zurud aus 9800 lb heu = 17640 b Dung aus 29000 lb Str. = 52200 lb Dung 69840 lb Dung.

1000 R à 18} Gr. Transport 462 Th. 4 Gr. 2 Pf.

Es ift also ber Betrag einjahris ger Arbeitetosten von 4 Pferben 423 Th. 9 Gr. - Pf. beim Kornpreise von 1 Thir. und beim Haserpreise von 12 Gr. pr. Bil goth.

Obgleich nun Pobewile 290 Arbeitstage Meyer und Bentenborf 260

Borgstebe 255 s s annimmt, fo fann ich, ba ich bie Martifuhren burch procentigen Abjug vom Marttpreife berechne, auch nur, fo lange bie landwirthfchaftliche Arbeit bauert, Rornerfutter vers rechne, wenn ich von ben 245 Tagen bie Sonns und Festage mit 35 Tagen abrechne, und fur bie burch lible Bitterung ausfallenden Urbeitstage in ben 4 Bintermonaten erfegen laffe, und außer biefen noch 7 Tage auf in benfelben vorfommenbe Arbeit anfebe, nur 217 Urbeitstage auffinden, monach ber Urbeits. tag mit 4 Pferben rund auf 2 Ehlr. gu fteben tommt, ober bie Urbeit eines Pferbes 12 Gr. Sollten auch Einige bie Unterhaltungefoften bes Gefpannes ju nies brig finben, fo gebe ich gu bebenten, baf ich ihm blos bie landwirthichaftliche Arbeit und feine Rebenfuhren gurechne, und es mir bier um ben mabricbeinlichften Mittelfat ju thun war, und bag biefe Berechnung wohl bas Mittel zwifchen befferer Pferbehaltung und ber Saltung von Doffen, bie bie Aderarbeit etwas wohlfeiler liefern, halten wirb, laffe ubrigens auch bier, wie überall, bei fpeciellen Sallen febr gern anbere Unfage zu.

Dhne baburch ber Wahrheit naber zu kommen, wenn ich die Kost bes Gesindes, die landüblich außerst verschieden ist, hatte berechnen wollen, habe ich eine berartige Rechnung, die man in Meyers Grundsagen zu Pachtanschlägen mehrsach sinden kann, weggelassen, und das gewöhnlichste Mannstaglohn mit 4 Gr. auf den Tag angeseit, welches ziemlich das Mittel des Lohns und Beköstigungsauswandes sur das Gesinde tressen wird, will aber hierbei nicht unterlassen auf den Einsstuß ausmerksam zu machen, den erhöhte Fruchtpreise sowohl auf den Auswand auf das Gesinde, als auf die Kütterung der Pserde äußern, und glaube diesen nicht klarer vor Augen stellen zu können, als wenn ich noch ein Beispiel der Kosten ausstelle, wobei ich eine Preise erhöhung von 50 Procent zu Grunde lege.

Demnach wurbe bleiben: Binfen vom Pferdeantauf . . 1126. 5 Gr. - Pf. Abnugung ber Pferbe . . . 28 . - . - . 245 Btl. Safer à 18 Gr. . 183 = 18 = -9800 Plb. Beu, jest à 8 Gr. 4 Pf. S4 s 19200Pfd. jum Gerftenftrohpreife 100 Pfb. 7 Gr. 3 Pf. 15 = 10 = 9800 Pfb. Roggenstrob à 4 Gr. Pf. 18 # Duffclag 8 = 341 Xb. 12 Gr. 1 Pf.

Transport	841	Th.	12	Gr.	1	Pf.
Argenei	8		-	3	-	*
Art : und Sahrtgeraffe : Ub:	:					
nugung	64		-		-	3
Binfen vom Inventario	6		6		-	
2 Perfonen 245 Tage à 5 Gr.	102	#	2	#	-	
1 Perfon 120 Tage à 5 Gr.	25	3	-	3	-	3
Bagenschmiere	5	3	-	28	-	3
Un Stallleuchte, Futterfaden ic.	4	1 1	9		-	8
	551	Tb.	9	Gr.	1	Pf.

Davon 69840 Pfb. Dunger à 16 Gr. 47 1 2 Pf. pr. 1000 Pfd. 1 s 1 s Bleibt Roftenbetrag 504 Th. 8'Gr. - Pf.

thut also auf einen Zag, beren 212 bafur geleiftet

werden, 2 Ihlr. 9 Gr. 613 Pf.

Es werden fich alfo alle Gespannkosten ohngefahr um & erboben, welches auf ben Berth ber Grunbftude einen Ginflug bat, wie aus ben einzelnen Bereche nungen bervorgebt.

Bon ber Sanbarbeit.

Die Bandarbeit; welche bie landwirthschaftliche Rultur bei einer Dreifelberwirthschaft verlangt, besteht im Diffbreiten, Gaen, Ernten und Drefchen überall und in jedem einzelnen Falle, in befondern gallen in Unlegung ber Graben und Bafferfurchen, Steine lefen, Queden rechen, Bergaunen u. f. f. Muf biefe nur in befonbern Fallen vortommenben Arbeiten nehme ich bei unferen Berechnungen teine Rudficht und überlaffe jebem bei folchen Bortommenheiten einen Durchschnittsanfat bafur dem zu tarirenden Grunde gur Last zu fcreiben, mobei ber barauf zu wenbenbe Arbeitstag eines Mannes beim Fruchtpreis von 1 Thir. pr. Btl. goth. mit 4 Gr., ein Arbeitstag eines Weibes mit 3 Gr. anzusegen ift, mas aber bei Bes rechnungen mit erbohten Fruchtpreisen proportional gunimmt. Dagegen wollen wir bier bie gewohnlichen Sanbarbeiten einzeln betrachten.

Bom Miftbreiten.

10000 Pfb. Dunger fann ein Dann febr füge lich in einem halben Tage breiten, weshalb wir 2 Gr. barauf rechnen.

Bom Gaen.

20 - 30 Uder taglich ju faen, ift einem geubten Saemann gewiß nicht zu viel; ba biefe Arbeit aber nicht binter einander fort vollführt werben fann, viele 3mis fcenversaumniß, Bange und Bege nothig macht, oft von eigenbs baju bestellten Leuten verrichtet wirb, ba fie eine mechanische Gefdidlichkeit erforbert, auch oft in Verding bezahlt wird, fo febe ich mich bewogen 6 Pf. pr. Ader Saelohn anzusegen.

Bom Ernten.

Diese Urbeit wird auf bie verschiebentlichfte Art und Beife verrichtet und banach belohnt. Dan muß alfo bei einer Tore bie ortsubliche gu Grunde legen. Babrend in einer Gegend bie Frucht mit ber Gichel geschnitten wirb, wird biefelbe in einer anbern mit ber Gense gebauen; mabrent bier bie Frucht aus ben Belegen aufgebunden wird, wird fie bort erft in Sturgen gefeht, ebe man fie bindet. hier lohnt man mit baarem Gelbe nach Sagesarbeit, bort nach Adergahl ober nach Schoden; bier bat man noch gezwungene Frohnernter, bort betoftigt man Accordleute mabrend ber Eentearbeit; bier gibt man einen Theil ber Bins terfeldsernte in natura als Lohn, mogegen bas Soms merfelb, als baburch icon mit vergutet, noch gegen einige Grofchen Maberlohn abgeraumt wirb, mabrend bort ein Ernteantheil im Binter : und Sommerfelbe bie Erntemube bezahlt. Bur meine beisvielsmeife beigefügte Berechnung will ich } bes gangen Ernteers trags an Kornern fur Ernten und Dreichen, Burfen und ju Boden bringen berechnen, mas ich als einen verbaltnigmäßigen Lobn fur biefe Arbeiten betrachte.

Bom Drefden.

Es geschieht biefes im Taglobn, nach Arbeitetagen, auch fur Befoftigung und Taglobn in baarem Gelbe, im Accord fur Gelb nach Schodjabl, um einen Untheil bes erbroschenen Getraibes, 16, 15, 14, und muß nach Ortsgewohnheit zur Rechnung gestellt wers ben. Bir thun biefes, wie oben gefagt, mit & für Ernte und Musbrufd.

Bon ber Gaat.

Das Saatgetraibe wird mit einem Biertel pr. Ader beim Waizen, Roggen und Gerfte, mit 11 Btl. beim Safer angefest und refp, in Abgug gebracht. Die Preise find befannt.

Bon den Koften ber Aufspeicherung und bes Berfütterungsortes.

Die Garben muffen gur Scheune gebracht, ober in Seimen gefett werben; um fie gu brefchen bebarf man eine Tenne, bas Strob wird in Stallen verfuttert, bie Rorner bis jum Berbrauch ober Bertauf auf Boben aufbewahrt, alle biefe Gebaube merben beim Aderbaubetrieb unerläßlich, sie brauchen Unlage-Rapis tal, und verlangen jahrliche Reparaturen; biefe Roften muffen von ben Erzeugniffen bes Aders mit bestrits ten werben, und biefe werben burchschnittlich vom Biertel Binterfrucht mit feinem Strobe mit 1 Gr. abgerechnet, womit jener Gebaube Aufwand fich beden laffen wirb.

Bon ber Dungung.

Dag ber Adergrund in ber namlichen Ertrags: fabigfeit erhalten werden muß, und burch bas Abira: gen zweier Ernten in seiner Substanz nichts verlieren darf, ist von uns als ein nothwendiges Ersordernis bei Ausmittelung seines Werthes auf diese Art angessehen und schon an mehreren Orten erwähnt worden, und wir haben das Mittel, wodurch dieser Abnahme vorgebeugt werde, in der Ausstuhrte von 10,000 Pfund Mist im Brachjahre gesunden und dadurch diesen Auswand, um den beharrenden Justand des Acters zu gründen, sest bestimmt; es wird beshalb nothig, den Werth dieses Erhaltungsmittels auszusinden und diessen am Rohertrage des Acters zu fürzen, wenn wir die reine Kente bestelben suchen wollen.

Diefes ift nun zwar bei Ermittelung bes Strob. iverthes icon in baarem Gelbe geschehen, boch bas burch, wegen bes veranderlichen Preifes ber auf bens felben einwirkenten Potengen, als ber Frucht unb Biebprobufte, ein febr veranderlicher Berth geworben, und es ichien mir munichenswerth, eine berartige Muf. findung möglichft zu umgeben, um tiefe Berichiebenortigfelt feinen ju großen Ginflug uben ju laffen, und um burch Unfat einer fo bedeutenten Summe, als Die bes Dungwerthes, Die boch nie baar vorhanden mar, 3meifet an ber Babrheit diefer vorgetragenen Schähungsmethobe ju erregen. Ich habe beshalb bie gir Erhaltung bes Uders im beharrenben Buftanbe nothige Dungung, ohne Ginmifchung eines Gelbmer: thes, auf eine ber Ratur gemaße, auf die Dreifelberwirthschaft gegrundete Beife bervorzubringen gesucht, indem ich bas erzeugte, nach bem Rornerertrag beftimmte Strob nach Thaers Methode unmittelbar in Dunger vermanbelte, alfo bas Moggenfirob, bas Bais genftrob, bas Gerftenftrob und bas Saferftrob mit 2,3 multiplicirte, woburch ich ben Untheil ber Dungung erhielt, ben bas eigene Ucfererzeugniß lieferte. Diefe Menge ift nun kleiner, ale bie 10,000 Pfund, bie nach unferer Unnahme nothig find, um die Rrafte, bie bem Uder burch zwei Ernten entzogen worben find, wie; ber vollig berguftellen, und eine Gubtraction bes burch bas Strob bergeftellten Dunges von ben notbis gen 10,000-Pfund ergibt bie Gumme bes noch feblenden nach bem Gewichte. Diefer feblende Dung wird bei ber Dreifelberwirthschaft außerhalb bes Uders erzeugt und berbei geschafft werben muffen, was auch in ber Ratur burch die Wiesen ober flandigen Juts terkräuter geschieht, ba ich, so lange ich von reiner Dreifelberwirthschaft rebe, von einem Auftommen aus ber Brache nicht fprechen fann. Wiefenwachs konnte ich als Außenhülfe nicht annehmen, ba berselbe nicht überall zu sinden ist; ich habe also angebaute Futters frauter als Auskunftsmittel jur Berftellung bes feblenden Dungers angenommen und nenne Die Flache, worauf fich biefer Dunger erzeugt, ben außern Dungs gufchuftheil bes Aders. Ich eile, um bei biefer et. was verwickelten Materie moglichst flor meine Unficht vorzutragen, gur Unführung eines Beispiels, und nehme bagu unfere erfte Bobentlaffe.

Ihr Dungerbedarf ist ... 10,000 PB. Dazu hat sie 1680 PB Waizenstrob,

2780 # Strob, Diefes gibt nach Thaer 2780. 2,3 16 = Dunger, es fehlt mithin 3606 H Dunger, welcher burch Berfutterung von Autterfraus tern hervorgebracht wird, bie außer bem fraglichen Uder, ber benfelben gleich ift, machfen, und biefen Futterfrauterader beiße ich ben außern Dunggufduß. theil bes ju Schagenden Uders. Die Große biefes außern Dungguschufitheils bestimmt fich nach ber Fabige feit bes Bobens, Futterfrauter zu tragen. Diefe Fabig. feit ift nun freilich bem Boben nicht gleich und nach bem namlichen Mafie gegeben, nach welchem ibm bie Sabigteit gur Bervorbringung eines gemiffen Rorners mages eigen ift, wonach wir bie Uderflaffen gebilbet haben, ba andere Bobenbestanbtbeile, andere Lage, anbere Rraft bes Bobens, anbere Rabigteit beffelben, Reuchtigkeit aufzunehmen und an fich zu halten, zur Beforderung bes Getraidewuchses, andere gur Befors berung bes Futterfrautermuchfes bienen, ja bie verschiedenen Futterfrauter, Lucerne, Esparsette, Ropfflee, Grasarten verschiebene, feinesmeges mit bem Berlangen und ben Bebingungen bes Getraibemuchs fes gleichhaltenben Schrittes gebenbe Bobeneigenschafe ten nothig baben; baber muffen biefe Gigenschaften auch jedesmal von ben Sachverftanbigen untersucht und ibr Ertrag erfahrungsmäßig bestimmt und barauf in ber vorgezeichneten Urt ber Werth bes Uders bestimmt werben. Es fann benn nicht fehlen, bag bei Boben von gleicher Getraibeproduktion, bas beißt bei une, berfelben Rlaffe, boch verschiedene Werthe gefunden werben. Für bie Mubführung unferer beifpielemeife anzulegenden Schagungstabellen fegen wir aber feft, baß jede Aderklasse so viel mal 300 Pfb. burre Tutterfrauter burchschnittsmäßig hervorbringe, als fie Biertel Baigen ober Korn im Binterfelbe ertrage, gleichviel ob bie Bobenqualitat biefes burch Lucerne, Esparfette, Ropiflee ze. moglich mache. Durchschnitts. mäßig und im Allgemeinen wird trot mannichfachen Ausnahmen Dieses angegebene Berhaltniß bes Sutterfrauterertrages wohl anzunehmen fein, wenn man fonft bas qualificirte Futterfraut fur jebe Rlaffe mabit, mit Ausnahme ber zwei letten Rlaffen, benen man bochftens 200 Pfund burres Futter auf ein Biertel Rorn ober Baigen berechnen fann, wie es auch bier gefcheben foll, fo bag

- 1. unb 2. Rloffe 8600 16
- 3. 4. = 3300 =
- 5. 6. 3 3000 3 7. — 8. 3 2700 3
- 9. 10. 2 2400 =
- 11. 12. s 2100 s
- 18. 14. s .1800 s
- 15. 16. = 1500 =

17. und 18. Rlaffe 1200 = 19. - 20. 1= 600 =

angefest werben wirb.

Nach biefer Annahme konnen wir nun ben außern Dungzuschustheil folgendermaßen auffuchen, wodurch ber fehlende Dunger hervorgebracht wird, welches das burch geschieht, wenn wir die Pfundzahl bes fehlens ben Dungers mit 1,8 dividiren, weil das Dungers gewicht 1,8 mehr beträgt, als das versutterte burre Grunsutter, also bei unserm Beispiel:

3606 18 = 2003,3 18 Grunfutter.

Bu Erzeugung biefes Grunfutters habe ich aber B Sabre Beit, weil nur alle 3 Jahre bas berechnete Dungerquantum fehlt. Es bebarf alfo jahrlich nur bes britten Theils bes bazu erforderlichen Grunfutters, alfo nach unferm Beifpiel nur

Dierauf mußten wir bie Große bes Adergrundes in berfelben Klaffe fuchen, Die so viel Grunfutter ersträgt, als zur Bervorbringung bes fehlenden Dungers nothig war, welches fehr leicht zu bewirken ift, da wir ben Ertrag eines Aders biefer Klaffe an Grunfutter wiffen, und beshalb unsere Frage so einrichten:

Die viel Ader ift erforderlich um fo viel Grunfulter zu produciren, ale zur Erzeugung bes fehlenben Dungere verlangt wird, wenn ein Ader fo viel Pfund Grunfutter gibt? Alfo nach unferm Beifpiel:

$$\frac{667.7}{3600} = \frac{6677}{36000} \text{ Ader.}$$

Es ist also \$6000 Ader ber außere Dungzusschustheil, bas beißt, um einen Uder erster Klasse mit 10,000 Psand Mist jederzeit in der Brache dungen zu können, muß berselbe noth \$6000 Ader von derzselben Gute zu ständigem Futterbau haben, oder wenn ich 156000 Ader habe, muß ich \$6000 Ader zu ständigem Futterbau anlegen, wenn 1 Ader im beharrenden Zustande bei der reinen Dreifelderwirthe

fcaft bleiben foil.

Hernach ist es nun keiner großen Muhe unterworfen, ben Untheil zu finden, der von einem jeden Acker abgeht, um das zum Dung nothige Futterkraut zu erzeugen, wenn ich den ganzen zum Getraibebau bestimmten Uder nebst feinem außern Dungzuschusstheil in ein Berhältniß zu dem lehtern allein sehe und banir frage, wie sich bei einem Acker Areal bas Berhältniß des Getraidebaues zum Futterkräuterbau gestalten musse, um durch die bestimmte Dungung den ganzen Acker im beharrenden Zustande zu erhalten. Bei unserm Beispiel:

 $1 \frac{6677}{36000} : \frac{6677}{86000} = 1 \text{ 2 der : } x;$ $42677 : 6677 = 1 : \frac{6677}{26777}.$

24377 Uder muß also bie Futterkrauterbauflache innerhalb eines Uders erster Rlasse betragen, wenn er bei ber Dreifelberwirthichaft in ben Zustand seiner Ertragsfahigkeit, seiner hervorbringenden Kraft, behars ren soll, weil nun durch das Berfuttern des Stropes und ber Futterkrauter die notbige Dungung möglich wird.

Haben wir also nach Abzug bes Auswandes als
ler Art von dem Robertrage des Acers ben Reiners
trag, ohne auf die Düngung und den daraus bers
vorgehenden beharrenden Zustand zu sehen, gesunden,
so wird der Reinertrag, den der Acer gewähren kann,
wenn er dabei im verharrenden Zustande verbleiben soll,
sehr leicht gesunden werden, wenn man nach dem vors
ausgesuchten Berhältnisse des Acers mit seinem außeren
Dungzuschustheil zur Fläche zum Getraidebau, dem
Acer, die Rente des Acers mit der Rente des äußern
Dungzuschustheils verbindet, und banach die Rente
des Acers ohne äußern Dungzuschustheil proportional
stellt. Dieses nothigt mich erst noch

von ber Rente bes Dungzuschuftheils ju reben.

Dir tennen jest bie Menge ber Futterfrauter, bie wir auf einem Uder erzeugen, und veranschlagen biefelbe jum Futterwerthe, rechnen von Diefer Summe alle ben Mufwand ab, ben ihre Gnat, Ernte und Auffpeicherung, fo wie bas Berfuttern ic. nothig machen, und wir werben bie Rente eines Aders mit Futterfrautern ober bes Dungzuschufitheils bestimmt haben. Für ben Samen rechnen wir ben wirklichen baaren Berth, ben wir bei unfern Tabellen auf 1 Thl. pro Ader und auf 6 Jahre Dauer ansegen wollen, bas Saelobn mit 6 Pf., einmaliges Sauerlohn pro Uder 4 Gr., Sauerlohn pro Uder 6 Gr. vom eine maligen Durrmachen. Fur Die 6 erften Rlaffen werben breimalige, fur bie 8 folgenden zweimalige und für bie 6 letten nur einmalige Berbetoften Berechnet; die andern Unnahmen behalten wir, wie bei ben Biefen.

Es gestaltet fich sonach bie Rente eines Udere mit Sutterfrautern, wie folgt:

Erfte und zweite Rlaffe.

3600 Pfund Ben ju 5 Gr. 6 Pf. pro 100 Pfund = 8Thl. 6 Gr. . Pf. Robertrag 1. Rlaffe . 8 Tbl. 6 Gr. = Pf. 2 Thi. 4 Gr. 1 Pf. Saat und Saelobn breimalige Werbefoften المِنْمُ (ور نسب ع سب ع ر · - 12 · · · · Lagergelb = -21 - 7 Berfutterungstoften .. Summa . 3Th1.22 Gr. 8 Pf.

Reine Rente, ohne Beachtung bes Dungwerthes, ber S Thir. 9 Gr. betragt, 4 Thi. 7 Gr. 4 Pf.

Dritte und vierte Rlaffe.	Reine Rente, ohne Betrag bes Dungwerthes,
330 Psund Hein zin 5 Gr. 6 Pf.	von 2 Thi. 6 Gr., 2 Thi. 19 Gr. 63 Pf.
pro 100 Pfund = 7% fl. 13 Gr. 6 Pf.	Elfte und zwolfte Rlasse.
Rohertrag 2. Klasse . 7Thl. 13 Gr. 6 Ps.	2100 Pfund Beu ju 5 Gr. 6 Pf.
Saat und Saelohn Thi. 4 Gr. 1 Pf. Dreimalige Werbefosten 1 — 6 — 3 —	pro Psund = 4261. 19 Gr. 6 Pf.
Einfuhrlohn	Robertrag . 4 Ihl. 19 Gr. 6 Pf.
Banferlohn	Saat und Saelohn Ehl. 4 Gr. 1 Pf.
Lagergeld	3meimalige Werbekosten
Berfutterungetoften = - 19 - 91	Banferlohn
Summa . 3 Ibl. 17 Gr. 7 1 Pf.	Lagergeld
Reine Rente, ohne Beachtung des Dungwerthes	Berfutterungetoften
von 3261. 2 Gr. 3 Pf., beträgt: 3 Thl. 19 Gr. 101 Pf.	Summa . 2Thl. 11 Gr. 53Pf.
Funfte und fecfte Rlaffe.	Reine Rente, ohne Beachtung bes Dungwerthes
3000 Pfund hen zu 5 Gr. 6 Pf.	von 1 Thi. 23 Gr. 3 Pf., 2 Thi. 8 Gr. & Pf.
pro 100 Pfund = 6261. 21 Gr. : Pf,	Dreizehnte und vierzehnte Rlaffe.
Robertrag . 6 Thl. 21 Gr Pf.	1800 Pfund Seu ju 5 Gr. 6 Pf.
Saat und Scielohn Thi. 4 Gr. 1 Pf.	pro 100 Pfund = 4 Thl. 3 Gr. 1 Pf.
Dreimalige Werbefosten 1 — 6 — : —	Robertrag . 4 Ebl. 3 Gr Pf.
Banferlohn	Saat und Saelobn s Thi. 4 Gr. 1 Pf.
rogergelo	3weimalige Werbetoften
Berfutterungstoften	Einfuhrlohn
. O. Z.V. 12 Gt. 7 D.	Banferlohn
Reine Rente, ohne Betrag bes Dungwerthes, ber	Berfütterungekoften = - 10 - 9% -
2 Abir. 19 Gr. 6 Pf. betragt, 3 Thir. 8 Gr. 5 Pf.	Summa . 2 Ihl. 6 Gr. 43 -
Siebente und achte Klaffe.	Reine Rente, ohne Betrag bes Dungwerthes
2700 Pfund Seu zu's Gr. 6 Pf. pro 100 Pfund = 6 Thl. 5 Gr. 6 Pf.	von 1 Thl. 16 Gr. 6 Pf., 1 Thl. 20 Gr. 72 Pf.
Robertrag . 6 Thl. 5 Gr. 6 Pf.	Sunfgebnte und fechgebnte Rlaffe.
Saat und Saelohn	1500 Pfund Beu gu 5 Gr. 6 Pf.
3meimalige Werbetoften	pro 100 Pfund = 3 Lbl. 10 Gr. 6 Pf.
Einsubrlohn = 18 - = -	Robertrag . 32bl. 10 Gr. 6 Pf.
Banferlohn	Saat und Saelohn Thl. 4 Gr. 1 Df.
Lagergelb	Einmalige Berbetoften 10 - : -
Summa . 2Ibl. 21 Gr. 54 Pf.	Einsuhrlohn
Reine Rente, ohne Betrag Des Dungwerthes, Der	Banserlohn
2 Ahl. 12 Gr. 9 Pf. beträgt, 3 Thl. 8 Gr. 1 Pf.	Berfutterungetoften
Reunte und gebnte Rlaffe.	Summa . 1 Thl. 14 Gr. 4 Pf.
2400 Pfund Seu zu 5 Gr. 6 Pf.	Reine Rente, ohne Befrag bes Dungwerthes voie
pro 100 Pfund = 5 Thi. 12 Gr Pf.	1 Thi. 9 Gr. 9 Pf., 1 Thi. 20 Gr. 2 Pf.
Robertrag . 5 Ibl. 12 Gr. = Df.	Siebzehnte und achtzehnte Rlaffe.
Saat und Gaelohn Thi. 4 Gr. 1 Pf.	1200 Pfund Seu ju 5 Gr. 6 Pf.
3weimalige Berbefosten = 20	pro 100 Pfund = 2 Thl. 18 Gr. 4 Pf.
Einfuhrlohn	Robertrag . 4 Thl. 18 Gr. = Pf.
Banferlohn	Saat und Saelobn
Berfutterungefosten = 14 - 44 -	Berbetoften
Summa . 2Thir. 16Gr. 5.4Pf.	Einfuhrlohn
2. 2001. 1001. 06 VI.	Banferlohn

Transport . s Thi. 28 Gr. 1 Pf.
Lagergelb
Summa . 1 Thl. 10 Gr. 24 Pf.
Reine Rente, ohne Betrag bes Dungwerthes von
1 Thl. 3 Gr., 1 Thl. 7 Gr. 9} Pf.
Reunzehnte und zwanzigste Rlaffe.
600 Pfund Heu zu 5 Gr. 6 Pf. pro 100 Pfund = 1 Thl. 9 Gr Pf.
Robertrag . 1 Thl. 9 Gr. : Pf.
Saat und Saelohn Ehl. 4 Gr. 1 Pf. Berbefosten
Window hard a from
Banserlohn Lagergelb Berfütterungsgelb - 2 Berfütterungsgelb
Berfütterungegelb
Summa . 1 Thi. : Gr. 170 Pf.
Reine Rente, ohne Betrag bes Dungwerthes von 184 Gr., 8. Gr., 1016 Pf.
Rach bem uns nun bekannt geworbenen Reinets
trage eines Uders in Futterfrautern fuchen wir bie Berthbestimmung bes Theiles, ben ber Dungzuschuß
erfordert, und feben blefen endlich ben proportionalen Berth bes Getraibefelbes zu, wie wir ibn borber auf:
gefunden haben, und fo haben wir benn bie Rente eines Aders von bestimmter Rlaffe endlich gefunden,
ber, mit 4 Procent fapitalifirt, feinen Berth ergibt.
Bei unferm Beifpiel murbe bie Dungzuschuftheile- ernte betragen:
Gin Ader erfter Rlaffe gibt baare Rente, wenn
er mit Futterfrauteen bestellt ift, ohne Berudfichtigung bes Dungwerthes, ba derfelbe wieder gur Instands
fesung in den vorigen Stand für den Ader verwendet wird, 4 Thir. 7 Gr. 4 Pf.; was wird alfo ber Dung:
auschußtheil eines Aders geben, ber 10077 betragt?
4 Thir. 7 Gr. 4 Pf. × 6677 = 16 Gr. 24177 Pf.
Auf bie vorbeschriebene Art tann man nun ben
Werth jedes Uders auffinden, und wir fegen beshalb bie Berechnung zusammen.
1. Uder ifter Rlaffe gibt in 8 Jahren:
12 Biertel Baigen, à Bretl. 1 Thl. 6 Gr. = 15 Thl. : Gr. : Pf.
12 Bril. Gerfte, d Dril. 18 Gr. = 9
1680 Pfd. Waizen . und 1100 Pf. Gerftenftrob bat Futterwerth:
100 Pfd. Baizenstrob à 1 Gr. 2 Pf., 100 Pfd. Gerstenstrob à
8 Gr. 61 Pf. = 2 - 10 - 7 -
werth bes Strobes megbleiben,
Bendwirthschaftliche Berichte 1833. 1. Deft.
Aller Country winds at Salar

```
Transport . 26 Tbl. 10 Gr. 7 Pf.
anberte Tabelle bes Robers
trags beilege.
Berth ber Brads und Stop:
  pelmeide . . . . . = - 16 - 3% -
Summe b. breijabrig. Robertrags 27 Ibl. 2 Gr, 103 Df.
    Bur Geminnung biefes Robertrags murbe in 8
Sabren aufgewenbet :
Artlohn auf 6 Ader à Ader 9 Gr. 2 Thl. 6 Gr. . Pf.
Eggelohn auf 8 Striche . . . - 8 - : -
Dungsuhrlohn pro Ader
                         . . 1 - 18 - . -
Erntefubrlobn pro Btl. BB. 1 Gr.
                              s - 12 - s -
Marttsubriobn à 5 Procent vom
  Getraidepreis pro Meile
Mistbreiterlohn pro Uder . . . . 2 - = -
Saelohn pro Uder 6: Pf. . .
Ernte: und Drufchlohn } bes
  Rornergewinnes
                               3 - 10 - 33-
Saat 1 Bil. Baigenu. 1 Bil. Gerfte 2 -
Lagergelb
           Des breijabrig. Aufwands Sa. 11 Thl. 9 Gr. 839f.
  Dreijahriger Reinertrag
                            15 Tbl. 17 Gr. 71 Df.
  Einjahriger Reinertrag
                              5 Tbl. 5 Gr. 10 1 Df.
    Es mar aber bei biefer Berechnung auf ben bleis
benben Ertragfabigteitegustand bes Uders noch teine
Rudficht genommen worden, mas gur richtigen Berthe
fchabung unerläßlich ift; wir faben aber, bag ber
außere Dungzuschuffantheil eines Aders erfter Rlaffe
12077 Ur. betrug, daß alfo bie gefundene Rente fich
gur wirklichen berhalten muffe wie ber Uder mit bem
Dungzuschußtheil jum Ader ohne benfelben, wie
42677 : 36000, mithin nicht 5 Thir. 5 Gr. 104 Pf.
betragen tonne, fonbern nur 4 Thir. 10 Gr. 2,54027 Pf.,
wozu ber Ertrag bes Dunggufdußtheils mit 16 Gr.
241347 Pf. tommt, alfo bie mirtliche Rente 5 Thir.
2 Gr. 43,677 Pf. mit 4 Procent tapitalifirt, ben
Berth eines Aders erfter Rlaffe auf 127 Thir. 12 Gr.
rund feststellt.
    1 Ader 2ter Rlaffe gibt in 8 Jahren nach beis
liegender Tabelle . . . . 24 Thl. 1 Gr. 85 Pf.
  Davon folgenber Mufmanb:
Artlohn auf 5 Ader à 8 Gr.
    pro Ader
                              1 - 16 - 4
Eggelobn, 7 Striche à 1 Gr. .
                            · s - 7 - s. -
Dungfuhrlohn pro Uder . . .
                              1 - 18 -
Erntefuhrlohn pr. Btl. Rorn 1 Gr.
Martifuhrlohn a 5 Procent von
   von 3 Thaler = . . .
                             s - 12 - 7 -
Mistbreiterlohn pro Uder . .
                                  2 —
                  Summa . 4 Thl. 19 Gr. 7
               (Wird fortgefest.)
```

Gumprecht.

Sanbbud ber verebelten Schafzucht von 2. B. Gis. - net. Stuttgart und Tubingen in ber 3. G. Cottaifden Buchhanblung 1832.

Es ift bies ein neues vortreffliches BBert bes ale tanbwirtbichaftlicher Schriftfteller bereite rubmlich befannten Beren Berfaffers, welches gewiß jebem Schafzuchter. in ietem prattifden ganbmirthe eine erfreuliche Erfcheinung fein wieb. -

Unter ben vielen in neuefter Beit über Chaf. gucht ericbienenen Werten geichnet fic bas obige burd Grundlichfeit, fofematifche Dronung und Bus fammenftellung ber Wegenftanbe aus. Die barin gegebenen Unfichten und Regeln find nicht, wie Leiber fo oft ber Rall ift. blofies Maifonnement unb theores tifche Birngefpinnfte, fonbern man ertennt, boff fie auf bem Probierftein ber prattifden Erfahrung gepruft morben find. -

Der Berfoffer gibt in 10 Abidnitten uns feine Anfichten über bie Schafzucht im Allermeinen, über Bartung und Pflege ber Schafe, über bas Berfabren bei Buchtung berfelben, über bie Berebelung, über bie Bermebrung ber Schafereien in Rolae ber Berebelung, fiber bie Behanblung ber Bolle ale Saupte erzeugnig ber Schafzucht, über bie Bilbung bes Schas ferperfonale, über ben Gin und Berfauf in ben Schafereien, über bie Rechnungeführung und ichließ. lich im gebnten Abichnitt Schaferei : Inftruttionen.

Bollte ich eine Quinteffeng bes Belehrenben unb Intereffanten biefes Bertes geben, fo murbe biefe Abbanblung fich mehr ausbehnen, als es ber 3med biefer Blatter ift ; besbath merbe ich nur folche Stels ten aubheben, von welchen ich glaube, boff fle viels leicht noch eines Bufabes ober vielfeitiger Beleuchtung beburfen tonnten, und ber geehrte Berr Berfaffer mirb gewiß nicht Zabelfucht, fonbern reinen Gifer gur Ergrundung und Befeftigung ber Babrbeit in meinen Bemertungen ertennen.

Ueber ben Anbau bes meifien Riees aur BBeibe dugert fic ber Berr Berfaffer 6, 39, 40 und 41, wie folgt:

Den Borgug vor allen bat man bie jest bem weifen Steintiee (trifolium repens) gegeben. Er ift nicht allein febr leicht und bequem angebauen, fonbern gemabrt auch fcon im Gerbfte bes Sabres feines Anbaues eine Beibe, bie im nachften Frlibjahr in ibree Bollfommenbeit und in fo reichlichem Dafie ba ift, bag es wenige anbere Pflangen geben burfte, bie man ibm bierin gleichftellen tonnte. Dagu fommt noch ber große Bewinn, ben jumeilen eine bergleichen weifie Rleemeibe nebenbet bringt. Benn namlich bas Jabr fruchtbar und bie Sutweibe in ibrer Ausbehnung ber barauf ju ernabrenben Brerbe angemeffen ift, bann

Ricefame immer war, febr bebeutenb, und bezahlt nicht felten bie gange Beibefidde, fo baff man alfo feine Schafe ben Commer binburd umfonft ernabre bat. Diefe beiben großen Unnehmlichfeiten, namlich bie Leichtigfeit bes Anbaues und bie Gintraglichfeit bes babei gewonnenen Camens, baben auch ben meis fen Riee bei ben Schafguchtern fo febr beliebt ge-macht und ibn fo ichnell verbreitet. Aber jebe Sache, fo glangent fie immer fein mag, bat auch ibre Schate tenfeite. Dies gilt auch vom weißen Rice. Db übrigens bei ibm biefe Schattenfeite nicht noch auf Zaufdung berube, bas tann nur eine langere Gefahr rung bemeifen. Dan zweifelt namlich, ob auch fein fleter baufiger Benuf ben Schafen beilfam fet. Ja man bat icon behauptet, bag er bie Urfache won manden Rrantheiten, unter anbern pon ber Erabere frantbeit geworben fei. Da ich bas Thema pon ben Schaffrantheiten weiter unten befonberd abhanble fo taffe ich mich bier ouf feine weitere Erftarung ein. Da aber ber meiße Rlee ben Ochafen nicht ime mer angenehm ift und fie ibn oftmale, befonbere ebe fie fich gang baran gemobnen, nicht gern nehmen mollen, fo bat man ibn theils burch Grafer erfest, theils mit benfelben vermifcht. Borgugeweife bat man biegu bas Tymothigrad geeignet gefunden. Gein niebriger. aber bichter Buche und fein fufer Geichmad machen es gu einer febr anten und ben Schafen febr ange, nehmen Beite. Außerbem aber baut man noch mehrere Salmgrafer ju biefem Broed an, als 3. B. ben Shafidwingel (festuca ovina), ben Bicfenfcmingel (festica elatior) u. a. Beboch eignen fich biergu immer Diejenigen Grafer am beften, welche bei ibret Dabrhaftigfeit und Annehmlichfeit fur Die Schafe nicht allzu bobe Salme, fontern vielmehr eine Mende von Blattern und Debengweigen treiben, weil biefe es gerabe find , welche bie Schafe porquafmeile fuchen Eine ber beilfamften und jum Untermifchen am greignetften Pflangen ift bie Schafgarbe (achillen millefolium). Gie überglebt nicht allein ben Boben bicht mit ihren nach allen Geiten bin treibenben Ranten, fonbern gemabrt auch eine ftete frifche und in bobem Grabe gefunde Beibe. Ihr gunachft ftebt an Rabre baftigfeit und Beilfamfeit Die fleine Dimpinelle (Pimpinella saxifraga).

bei ber gefuchten Baare, welche bis jeht ber weifie

Ueber ben Ihnmian ober Quenbel (Thymns serpillum) ift man fonft febr verfcbiebener Meinung gewefen. Biele behaltpteten, er fei eine ben Schafen befonbere angenehme Pflange und bie fpanifden Beiben gemafreten ben Manberfilafen gerabe in ibm bie hauptnabrung. Erft in neuerer Beit' ift man inne geworben, bag bem nicht alfo fei. Man beobachte nur felbit einmal eine Schafbeerbe, Die auf eines Sobe, wo viel Thomion machit, weibet, und man wird finben, buß jebes Thier, obne Musnahme biefen auslieft, und alle anbern noch fo geringen Grasdeit tann man febr leicht einen Theil berfelben fconen baneben bis bicht an ber Erbe abnage Gein elligt und jum Camen tommen laffen. Der Bewinn ift ftarter Beruch, ber faft betaubenbambe, wornnaman

die Pflanze gerreibt (mas beim Kauen auch geschiebt), feiner bas zahe Blatt und babei besten bitterer Gesichmad machen ihn bem Schaf unangenehm, und es greift auch selbst beim brudenbsten Mangel nur fels ten barnach. Darum ist er auch nur als Arznei, als solche aber besonders zur Wiederherstellung ber ges

fibrien Berbauung ju gebrauchen.

Don ben Pflangen, welche mon gur Futterges minnung anbaut, als rother Alee, Biden; Sporget u. a., benubt man nur wenige mit Bortbeil auch gur Beibe. Der rothe Rlee fann am beften bagu bers menbet werben, wenn -man ibn unter ben weißen mifcht. In bem Berhaltniffe wie .1 gu 6 habe ich ibn jederzeit febr vortheilhaft gefunden. Er vermebrt nicht allein die Beide, bedeutend, fonbern gewährt ben Schafen auch eine Abwechfelung und macht ihnen ben meifen) ben fie fonft, jum Ueberbruffe- befommen murs ben, angenehm. Der Sporgel gibt auf Sandboben, auf welchem andere Pflangen ichwer fortfommen, eine wohlthatige Mushilfe, und bie Schafe freffen ibn gern und gebeiben gut babei. Mur bat er, vermoge bes ibm inwohnenden Dris, bie Gigenschaft, bag: er ber Bolle gang befonders, viel Fett gibt, mas zwar für manche Art recht zuträglich ift, fur manche aber, bie obnebin zu vielem Fette geneigt ift, leicht eine Uebers fullung biefer Substang bewirkt und fie baburch fcblechs ter macht. : Um unzwedmäßigften habe ich aber jeberzeit die Wide als Weidepflanze gefunden; benn nicht allein freffen fie bie Schafe nicht allzu gern im grus nen Buftandes, fondern, fie bat auch noch bas Unane genehme, daß fie nicht leicht wieder nachwachft, wenn fie einmale abgeweidet ift, und ibag. fie auch teinen Rafen bilbet, Der ben Boden bebedt, mober es benn fommt, bag biefer ju Staub getreten und bie Beibe perunreinigt wied, und bag ber aufgeregte Staub ben Schafen fur ibre Gefundbeit und für ibre Bolle gum größten Rachtheil gereicht. (Go weit. Gr. Elsner.) : . .

Wenn ich auch im Allgemeinen ben Ansichten bes herrn Berfassers vollkammen beillimme, so mochte ich boch behaupten, bag die mehr ober mindere Ges beihlichkeit und Unnehmlichkeit bes weißen Klees ganz vorzüglich von dem Boden abhängt, wo dieser gebaut wird; am zwedmäßigsten und angenehmsten für die Schafe wird ber Steinklee immer sein, wenn er in einem leichten Boden auf Soben gewachsen ift, wos bingegen sie ihn auf schwerem Boden und in der Liese gewachsen oft verschmähen und nur durch ben

hunger getrieben, ibn angreifen :

Ein Sauptmisstand bei Steinkleeweiben ist auch, daß beim Undau großer Flachen der Same zu schnell feine Bluthe entwickelt und in Samen geht, ohne daß man ibn zur Weide gehörig benuten kann. Allerdings wird diesem Uebel durch Einsaung anderer Tuterkrauter, namentlich des Thymothlgrases und rothen Klees ic., zum Theil begegnet; doch wird man dabei die größte Ausmerksamkeit wohl mit darauf zu richten haben (vorausgeseht, daß man die Steins

kleeweibe auf bem geeigneisten Boben — sanbigen Soben — angelegt hat), baß man zum Einfäen nur folche Futterkräuter wählt, welche auf einem ähnlichen Bos ben fürlieb nehmen, wozu also namentlich von ben vorgeschlagenen das Thymothigrad zu empfehlen, nächstem aber auch der gelbe Klee, englische Klee, Sopfenstlee (medicago lupulina).

Dag Steintleerveibe einen nachtheiligen Ginfluß auf bie Besundheit ber Schafe haben tonnte, babe

ich nie bemerft.

Die Ursache, welche nach bem Unführen bes Gern Berfassers ben Schasen bie Thymianweibe unangenehm macht, ift gerabe biefelbe, welche ihnen ben Genuß bes in ber Tiefe angesaeten Steinklees verleibet.

Noch eines Sauptvortheils beim Unbau bes meifen Rlees finde ich fur nothig zu gebenten, namlich bessen worzüglicher Wirkung als vegetabilischer Dunger.

Man wird nach Steinflee vorzugliches Rorn

Barum erwähnt ber Berr Berfasser nicht bes Bafers als Lammerweibe? Er wird wenigstens, wenn auch nur auf turge Beit, eine gute und nicht toste spielige Beibilfe geben.

Bas ber Bert Berfaffer von einer Bidenweibe fagt, ift ebenfalls bei ber Sporgelweibe anzuwenben, benn

auch biefe bilbet teinen Rafen.

Bas ber herr Verfaffer im 6. 43. vom Rieberlegen ichlechter Meder gur hut fagt, ift nicht genug angu-

empfehlen.

Wer Lanbereien bat, bie wegen ihrer geringern Gute beim immerwahrenden Unbau mit Getraide ganglich erschöpft werden und diefen gulett gar nicht mehr lohnen, der kann biefelben allerdings ungleich besser nugen, wenn er auf ihnen mehrjahrige hutz weiden anlegt.

Es ist wahrlich keine schlechtere Dekonomie, als woo man sein Seile barin sucht, möglichst große Flacken zu bestellen und möglichst viele Bieb zu halten.
Benig und gut ist besier, als viel und schlecht; biefe Regel wird in keinem Berhaltniß trugen.

Ein Boben, ber unter bem Sten Kornertrag gibt, wird besonders in Jahren, wie die ohnlängstige Bers gangenheit, selten die Produktionskosten abwerfen, und gewiß als Hutweide größern Nuten gewähren. Solche auf eine Zeit lang vom Aderbau entnommene Flächen nuten mittelbar den bessern Feldern und tragen daß; was sie gebracht baben würden, aus, und sie geben am Ende, wenn sie wieder zum Umbrechen kommen, eine Eente trot den besten Accern.

Berr Berfaffer außert fich febr nachtbeilig über bas Sorben ber Schafe und empfiehlt die Ubschaffung beffelben, wo es irgend moglich und thunlich ift

Ich mochte zu ben brei angeführten Gelinden für bas Sorben auch noth ben vierten bingufügen, bas bas Sorben bei guter Aufficht und Bermelbung gar zu flurmischer Mitterung, welches in jeder wohls eingerichteten Schafetei fehr leicht möglich ift, ber

Gefundheit ber Schafe allerdings weit zuträglicher ift, als bas fortwährenbe Liegen im Stalle, auch baß felbst bie Wolle badurch an Haltbarkeit gewinnt.

Leiber fehlt man in vielen Schäfereien noch barin, baß man bas horben zu spat im Berbste noch forts bauern läßt; ja in manchen Schäfereien herrscht noch ber Grundsat, baß man die Schafe so lange im Freien lassen musse, so lange man noch einen Pfahl in die Erde schlagen könne.

Daß von einem folchen Sorden bier teine Rebe fein tann, versteht fich wohl von felbst. Sehr mahr ift, was ber herr Berfaffer g. 61. (Seite 48) fagt:

"Benn aber Regenwetter eintritt und einige Tage anhalt, alebann verfteht es fich von felbft, bag ben Schafen ibr gutter im Stalle gereicht werben muffe. Ber mit feinen trodenen Buttervorratben fo reichlich verfeben ift, ober fo gut Saus gehalten bat, bag er von biefem bei fchlechtem Better feine Beerbe noch im Commer futtern tann, ber ift freilich am besten baran. Da bies aber nur ein seltener Fall ift, fo muß man wenigstens an Grunem teinen Mangel leiben, um von biefent vorlegen gu fonnen. Dies gilt fur alle Schafereien, fie mogen auf Beibegang allein beschränft sein, ober nebft biefem eine Rutterjulage betommen, ober ganglich auf Stallfutterung gestellt fein. Bei biefem Borlegen bes grunen Ruts ters im Stalle ift bie allererfte Regel, bag es weber mit ber vollen Raffe bes Regens vorgelegt merbe, fonbern erft abgefintert fei, noch bag es vorber bicht auf einander gelegen und fich ermarmt babe. - Die Schafe aber gange, ja mehrere Tage, im Stalle obne Kutter fteben zu laffen, wie bies leiber in fo manchen folechtbestellten Schafereien noch geschieht, bas ift nicht allein eine Graufamkeit, sonbern auch eine uns verzeihliche Gorglofigkeit, die fich in ber Regel bart Rommt endlich folches gang verbungertes Bieb wieder auf bie Beide, fo frift es mit unwiders ffehlicher Begierde alles, mas ihm vorfommt, und bolt fich babei Rrantheiten, benen febr baufig ber Tob folgt."

Nicht ganz bin ich ber Meinung bes herrn Bersfasser; am besten ist wohl, wenn man in einem solschen Rothsalle gutes durres Futter bat, um solches ben Schasen vorlegen zu können; theils aber hat man bies wohl nur in ben seltensten Fällen, theils gehen die Schase, an den Weibegang gewöhnt, um biese Zeit auch bas beste durre Futter nur ungern an, noch scholecter aber in den ersten Tagen das vorgelegte grine Futter. Das Vorlegen grunen Futters halte ich außerdem auch wegen bes zu nassen Eindringens und ber Gefahr des Erhitzens nur selten sur zweckmäßig

und bann nur unter gang fpecieller Mufficht.

Für zwedmäßig balte ich:

Man habe, wo Lokal und Umftanbe es irgend gestatten, einen wo möglich hochgelegenen gefunden Beibeplat auf solche Nothfälle vorrathig, ober macht es bas Wetter gar zu toll und halt zu lange an, fo

futtre man bie Schafe im Stalle mit feingeschnittenem Sederling (tann man Grummet, Beu ober Riet baran schneiben, besto besser), tuchtig mit haferschrot, gequellter Gerste und Salzwasser angemengt.

Ganz volltommen ftimme ich hingegen mit bem herrn Berfaffer überein, wenn berfelbe §. 52. fagt, "baß bie Schafe bes Morgens bie Beibe nicht eber betresten follen, als bis ber Thau abgetrodnet ift", nicht aber bamit, "baß sie folche Abends verlaffen muffen, sobald er sich wieber einfindet"; allerdings ift es uns

gleich nachtheiliger eine vom Thaue, als eine vom Regen naffe Beibe zu buten.

Gar zu oft wird in Schafereien, wo die Schafer nicht unter ftrenger Auflicht fteben, biergegen gefehlt — fcon bem Rindviehe ift bas Suten im Thaue nicht zuträglich, um wie viel weniger bem ungleich zartern Schafe — bas Suten bes Ubends läßt sich aber in heißen Tagen gar nicht vermeiben.

Der herr Berfasser rebet nun von Berwandlung einer Triftschaferei in Stallfutterung. — Er stellt babei solgende Bemerkung auf, indem er die Grunfutterung mit dem 20. Mai — wohl etwas zu fruh, wenig-

ftens außerhalb Schlesten — beginnen laßt.

"Jebes Schaf soll zur vollen Sattigung wenigsstens 2 Psund heu bekommen. Bom grünen Klee sind ohngesahr 6 Psund zu einem Psund heu erforsberlich; dies waren 10 Psund-sür das Stück. Diese sind iedoch nicht ganz nothig, und die Ersahrung lehrt, daß 8 Psund grüner Klee ein Schaf durch einen Tag volltommen gut nahren. Jene 500 Stück bedürsen also täglich 400 Psund Klee. Ein Morgen Klee auf gutem Lande gewährt in zwei Schnitten 20 Centner Heu, das ist 100 Centner (10,000 H) grünes Futster. Es können sonach von einem Morgen jene 500 Schafe zwei und einen halben Tag ernährt werden.

Vom 20. Mai bis 5. August, von wo an wir die Stoppelweide rechnen, sind 78 Tage, und man bedarf für diese Zeit 313 Morgen Rlee. Jedenfalls aber ist es gut, nebenbei noch etwas in Reserve zu haben und zu dem Ende Widenfutter oder Gras in Bereitschaft zu halten, wenn ja Trockenheit ben Klee

in feinem Buchfe gurudbielt.

Er schildert bann die Berhaltnisse, welche bie Einsuhrung ber Sommerstallfutterung der Schafe munschenswerth machen tonnen, wohin er namentlich bie Einsuhrung ber Fruchtwechselwirthschaft zahlt, und balancirt bagegen nun die Bortheile mit ben Nachstheilen ber Sommerstallfutterung, läßt aber die erstere ben Sieg über die lettere bavon tragen.

In mehreren Puntten tann ich mich nicht gang

aur Meinung bes herrn Berfaffers binneigen:

1) Glaube ich nicht, daß im Allgemeinen (ich statuire Ausnahmen, aber felten, z. B. bei Mustersschafereien) sich je eine Sommerstallfutterung ber Schase bezahlen wird.

Des herrn Berfaffers oben angeführte Berechnung als richtig angenommen, murbe ich mit einer gleichen Masse Futter 48 Rube reichlich ernahren ober 20 mittelstarte Dosen masten tonnen. (Ich rechne auf eine mittlere Rub 90 Pfb., auf einen Mastochsen bis zu 200 Pfb. Rieefutter täglich, wobei jedoch zu bemerken, daß der Futterbedarf eines Schafes mit 2 Pfb. sehr gering angegeben und wohl mit 2½ bis 3 Pfb. nicht überseht ift.)

Der bochste Ertrag, ben ich von einem guten Schafe in einer verebelten Schaferei rechnen kann, ist nun wohl 21 Thir. jahrlich.

Die 500 Schafe wurden also täglich ihr Futter bezahlen mit circa 3} Thir., während 45 Kube dasfelbe Futter mit mindestens 44 Thir. bezahlen.

Jeber Landwirth wird bie besfallige Berechnung leicht felbst aufstellen tomen, ich halte beshalb fur uberflussig mich bier babei aufzuhalten.

Das Unlage-Ropital und folglich ble Zinsen befifelben werben fich bei 500 Schafen gegen 45 Rube wohl ziemlich ausgleichen, wohl noch zum Nachtheil ber Schase aussallen. Untoffen und hauptsächlich Rifico find bei ben 500 Schafen ungleich mehr, als bei ben 45 Ruben ober 20 Dofen.

Fällt also bie Ernabrung ber Schafe auf ber Beibe meg, bann ist es gewiß vortheilhafter für Wirthschaft und Gelbbeutel, die Schaserei zu vermindern und die Rindviedzuch zu vermedren. Zweistens glaube ich nicht, daß Sommerstallsutterung ber Gesundheit der Schafe zuträglicher sein sollte, als eine vernünstige Behandlung auf der Beide, noch viel weniger aber, daß die Qualität der Wolle dabei gewinnen wurde, weil bei Sommerstallsutterung diese ganz gewiß eine mehr mastige Beschaffenheit annimmt und bei ber Fabrikation weniger Haltbarkeit, Glanz und Elasticität gewährt.

3m §. 61. redet ber Berr Berfaffer von Benutung

bes Rartoffelfrautes als Berbstweibe und fagt:

baß man barauf zu achten habe, die Schafe nicht allzuzeitig bazu zu laffen, bamit bas Bachethum ber Rartoffel nicht gestoet werbe, befondere auch, bag man nur bei trocener Bitterung und nachbem bas Blatt gehörig abgetrochnet ift, sie behute.

Ich mochte bem noch hinzufugen, bag es nicht allein bie Blatter bes Kartoffelkrauts, fondern auch hauptsachlich die Samenapfel find, welche die meifte Nahrungsfähigkeit, namentlich fur hammel, haben, und

bon biefen febr gern gefreffen werben.

Noch möchte ich beim Betriebe ber Kartoffelader empfehlen, die Borficht nicht außer Acht zu lassen, daß man diese nur abhüte, bas Schafvieh aber nicht rubig darauf feststehen tasse, weit dieses sonst, besons bers wenn sie den ersten Appetit an Blattern und Samenapsein gestillt haben, die Kartoffeln austragt und benagt, so aber den Keim zum Berderben ber Kartoffeln durch Faulen und Ansteden der gesunden legt.

Dan wird fich blerbon leicht überzeugen, wenn

man eine ein Rartoffelfind beweibenbe Beerbe eine Belle beobachtet.

Der herr Berfaffer empfiehlt bas Bortheilhafte ber Saathut namentlich als eine unfehlbare Kur gegen saulgehutete Schafe. Möchten boch recht viele Lands wirthe ihre Erfahrungen barüber mittheilen, ob die Saathut als Kur für saulgehütete Schafe betrachtet werben kann!

Ich meinestheils kann bem nicht beistimmen, glaube vielmehr, daß faulgehutete Schafe unbeilbar sind, und für solche kein besseres Mittel ift und bleibt, als das Meffer. Ware dieses aber wirklich der Fall, bann ware die Saathut von großem Nugen, ben ich außerdem nicht zugeben mochte, weil (abgesehen von dem Schaden, der in den meisten Fallen der Saat, wenn die ftrengste Aufsicht nicht solchem vorbeugt, baburch geschiedt) die Schafe so dadurch verwöhnt werden, daß der Gewinn wohl nur problematisch ift.

S. 71. rebet von der Fitterung mit Kleeheu; ber Berfasser schildert bie Borzüge berfelben, achtet es bem besten Biesenheu gleich — naturlich wenn es gut behandelt und eingebracht worden ist. — Er ems psieht das Durren desselben auf Rieereutern und sagt, daß Kleeheu ihm oft das einzige Mittel gewesen sen, Schafe, die schon etwas alt waren und ihre Lammer nicht mehr gut nahren konnten, gut zu erhalten und ihnen Milch zu verschaffen.

Ich stimme rudsichtlich bes Futterwerths bes Rieeheues ganz mit ben Unfichten bes Gerrn Berfase fers überein, nur glaube ich nicht, bag man wohlthut (wenn es anders zu vermeiben ist), daß man bie Schafe furz vor und mahrend ber Camme und resp. Saugezeit größtenthells mit Rieeheu (ich rebe vom

Ropfflee) futtert:

Der Vergleich bes Herrn Verfassers, "Wiesenheu gegen Kleebeu" ist wohl etwas zu unbestimmt auss gedruckt, weil das Wiesenheu an sich schon so sehr verschieden ist.

Sehr richtig ift, was ber Herr Verfaffer über bas Darren bes Riees auf sogenannten Rleereutern fagt (ich mochte sie richtiger Kleeppramiten nennen).

Ich halte ben Gegenstand für wichtig genug, mich etwas ausführlicher barüber auszusprechen, und glaube, baß es meinen verehrten Lefern nicht unwilltommen fein wird.

Schubart von Rleefeld, ber erfte Lebrer bes Ropfs fleebaues, murbe burch bie Ginfuhrung beffelben ber Reformator, ben große Beforderer, ber beutschen Lands wirthschaft; sie erhielt burch ibn einen machtigen Aufschwung und tam auf die Stufe, worauf sie jeht ftebt.

Der rationelle Landwirth nahm ihn in fein Wechs felwirthschaftsfiften auf und wies ihn in seinen Feldz rationen eine zweilmäßigere Stelle an. Die Wechs selwirthschaft wurde badurch mehr begründet und sand mehr Eingang; die Sommerstallsutterung wurde burch genugsamen Futtergewinn herbeigesubrt, begründet und

gesichert; ber Biehstand? wurde vermehrt, burch Eing suhrung frember Diehragen verbessert und verschönerte Diehragen verbessert und verschönerte überhaupt burch ben Kleebau hervor: Aber noch weit mehr wurde burch ben Klee und überhaupt burch ben Tutterkräuterbau bewirkt worden fepu, wenn man ihn zu einem guten vollommenen gesunden kleebeu als Winterfutter zu machen verstanden hatte!

Sebem Sandwirth wird, bekannt genug fenn, mit welchen Schwierigkeiten has Durremachen des Kapfetlees zu heu verdunden ift, besonders in solchen Bezgenden, welche einem feuchten und regnerischen Klima unterworfen sind. In solchen Gegenden wächst der Klee weit uppiger und sattiger als in solchen, in welchen das Klima heiterer und beständiger und der Bos der den das Klima heiterer und beständiger und der Bos der machen welt schwieriger als in den zweiten, indem schon der uppig: gewachsene Klee weit mehr Jeit hagu erzsorbert, als der mager gewachsene, auch weniger Mosgen ertragen kann und viel eber in Kaulnis ihbergeht:

Gemiß wird jeder Landwirth, befanders ber, wels cher Klees und Fatterkräuter im großen Duantitäten baut, mir beipflichten jidaß man nur felten fein Alees heu so vollkontmen dürcht kann und ohne Regen einerntet, daß man es als ein gutes und gesundes Futter ber truchten kann; gewiß kann man annehmen, baß ber größte Theil Kleehen in halb, auch waht mitunter in ganz verdorbenem Zustande eingeerntet wird.

Noch mehr wird jeder ausmerksame Landwirth beobachtet ihaben, daß im Winter beim Füttern, wenn bas Aleeheu vom Boden herabgeworsen wird, dasselbe oft in eine Standwolke eingehüllt ist; es ist dies nichts anderes, als Moder, oder Schimmel, welches das Allergefährlichste und Nachtheiligste für alles Vieh ist. Es ist ein schleichendes Gift, wovon die Wirkung und Folgen erst spat sichtbar werden.

Diefes ist besonders in folden Wirthschaften bemerkt worden, wo viel Alee konsumirt wird, wo die Schafe immer franklich, schwächlich und weichlicher, die Lammerzuchten immer schlechter werden, burch Lahme, Drehtrankbeiten und mehrere andere Uebel ber

größte Theil jahrtich weggerafft wirb.

Die Urfache will man in Riee suchen und zieht

beffen Unfchablichkeit in 3weifel.'

Man ist aber in Irrthum, wenn man bieses bem klee unmittelbar Schuld gibt. Der Klee ist an und für sich 'ein vollkommen gesundes Futter' für alles Bieb, wenn socherin vollkommenem ausgedüreten und gesunden Sustande geerntet wird; aber nur felten ist dies bei der gewöhnlichen Artund Weise, wie der Klee zum Trockenen behandelt wird; der Fall; daß er so vollkommen durre aufgesahren wird, daß er nicht etz was Schimmel, wenn er hoch sausselchiebtet wird, ans seben sollte.

ausgedürrtes gefundes und fraitiges, Micchen ohne von mehrte Roffen: 3u geminnen, muß, man fich den foges

nannten, Aleeppramiben, bebienen, welche icon vor 11 Sabren burch einen febr tenntnifreichen und perdienten kandwirth, bengigroßbergoglich fachf. Domanenpachter Marticheffel zu Trenkelhof bei Gifenach, in hiefiger Gegend eingeführt wurden.

Diefe: Alegppramiden haben fo allgemeinen Beis fall wegen ihrer großen Rublichfeit und Ugentbebrlichs feit gefunden, ball fie nicht allein bei größern Richt.

feit gefunden, daß fie nicht allein bei großern Birthe fchaften in hiefiger Gegend eingeführt find, fondern jeder fteine Bauer beeifert und bemuht fich, fo viel ihm nur moglich, fich, folche Puramiden anguschaffen, und fie

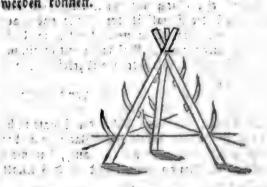
taffen in ber That nichts zu munichen übrig.

So unentbebrlich ber Futterbau und vorzüglich ber Kleebau für unsere Wirthschaften geworden ist, eben so unentbebrlich sind zur volksommenen Benutung des Klees die Pyramiden; durch sie wird nicht nur ein vollkommen ausgedorrtes, sondern auch das allersfraftigste Deu, ohne dem Berderben ausgesetzt zu fein, gewonnen, denn es wird in Spatten, gleich Apothesferkautern, geteocknet. Auch dringt kein Regen, wenn der Klee gehörig ohne Fehler ausgehangt worden ist, in die Pyramiden ein.

Man kann mit Bahrheit fagen, bag bem Rices

bau baburch bie Mrone aufgefeut worben ift.

Um nun biefe wohltbatige und nutliche Erfinbung gemeinnuglich zu machen, geben wir hiermit eine Beschreibung und Abzeichnung einer folchen Klees pyramibe, bamit sie burch biejenigen, welchen es beliebt, sie einzusuhren, leicht und ohne Tehler verfertigt werden konnen.



Eine folde Pyramide besteht aus 3 Hauptstuden, namlich 3 Stangen von beliebigem Holze von 10—
11 Fuß Länge und virca 21 bis 31 Boll Starke.
Diese, 3 Stangen werben oben mit einem holzernen Magel von 1 Fuß Länge verhunden.

Diefer Nagel wird in eine ber Stangen festges schlagen, so bag er auf jeder Seite gleich weit bervorssteht; in ben andern Stangen bobet man 3 Löcher von oben etwa je 3 Boll von einander, damit man an schiesen Flachen und an Bergen bie Kleeppramiden boch stets perpendicular stellen konne, indem man ten Nagel burch bas 1., 2. ober 3. Loch sieckt.

In jede Stange, werden ferner 8 Cocher von gleicher Entfernung von einander gebohrt, fo bag bas untenfte 3 Tug weit vom Ende fonmit. In biefe

Socie werbent 2 guft fange Arme ober Spies fan festem Botte, oben ungeftiet geigefchagen, both fo, bot

Mir man gebrige Erfabrung über bief. Art bei Derems gefammelt bater, nache eine bei unterften Gefeig mit bie 2. Schub son ber Erbey mit baben uns aber eigt übergengt, daß 2] Schub mumm gefaßch ablid fine, bauprichte bamit ber 2. Died Klet unter ben Pyramiben ungeflort fortrauchen und bonn auch bamit bie Eufe recht bannten fehnfreichen

bonn auch bamti die tulp regi cortainer pinferieur.

Dem Auffellen werben biefe S Glangsie vermitteff des Ragels jufammengeschoben; die Glangs, wärin
ber Nagel befoligt ift, foumt in die Mitte. Unien
urchen biefe Gungen ofera S Sup beit aus sinanber

geigeriet, webende bie Ponambenform miliet.

In beit Porambe fo aufgelicht, so met, auf. bie
unterfinn deme auf jede ben 5 Greiten eine Edingschen
unterfinn deme auf jede ben 5 Greiten eine Edingschen
hat bei Beiten mich Beitet is en 18 febre ausgeweiten
an jeber Geite pur Mitte aufwirde fin fomen
an jeber Geite pur Mitte aufwirde fin fomen
des Gefangeben bis gure Opte anzulegen, wiel
gest ormitieter, best ben Arte ein der Mitte aufgegeben
des Gefangeben bis gure Opte anzulegen, wiel
gest der beiter bei gebreiter mit geben eines
habet fach bei beiter bei geben der mobilbeit fach beiter bei gebenferm Tordenten nobil-

De Sie wieß nurd Mittare mit Gebile wei, gewein, bei mit Petterffe, des un teigeaut zuglit freunt, bamil es mehr Edder nach Delten gibt. Die enter Beleffengel Nieme son, beile der Bereit der Bereit

Rife auf bem Dummiten 14 Dane bis 3 Elbeben um

well tommen ameguterdarts. -- " a Do at tras dilla C

Schered beien gitt nicht mendenal nachsteben werden, beiendert nach befligen Steine, ob nicht ihm die Ernille umgewerden oder beflichtig werden ist. — Deim Einfahren fährt der Bagen en das Setulfe, und mit einer Spragoden inde der der von bie ein beindernen und gleich auf dem Magen graeben, ibben eis Forn Eroboren zu derühren.

Defte in Lufe und Schatten gericherte. Ree bibalt feine nathrliche grüne Fathe, mupin auch feine volle Kraft, da niemate, wenn ber Mie gat durigtlegt fie, Regen in die Poramiben eineringt, mithin auch beitem Merbeben anhageigt. If

folde verbritgen, und van begt mitlich über, bematieringen. Die der der der der der der der der erfeit. Die der der der der der der der der inner, nichten folgen untgeften haben, weicher gene Grundelt gemut inriber in den. Berten die Pretablisch des fichtens Calingen, lunder im Schnitze gebank werben, gerichtig. for dem men annehme, bei folge, wenn ist unter Dat getraubt merken, nachben juse gehöre. Sie baum gefrühent find, eine Febtragen unterstättlich der der der der der der bergeit unterstättlich unter der der der Griffel bergeit unsachmal der mitde im Feb-

fabr burch neue erfeht merben mitfien.

Gut ift ab reinen nien bie Seangen, melde gufammengeben, burch eingerantre vohr eingereintre tene Bunnnern begeichnet, bamit beim Wiebergebrauch fein neues Ausfuchen und Bufammenfielen erforbere ich ift.

fün Continiste bor em Anban brieflen gemache Spriger bei Begeben bei gestellen bei bei Begeben Beginden bei gestellen bei bei Begeben Begeben bei den gestellen bei der Spriger Schoten, erfolge Geberard Beim bezwens gibt under nach Die Beit der Spriger bei Begeben bei Be

Banfetpilling bebacht unb bebanfell ug camer the ! a

Die unerwartet reichliche Ernte bavon war folgenbe. Die Stengel mit bem grunen Laube murben im Berbft abgefcnitten und gaben ohngefabr 16 Fuber, momit bie Rube gefüttert murben. 25 Stud Rube betamen nach mittelmäffig ftorfer Rutterung 16 Zage lang taglich 1 Ruber (gu obngefabr 9 Gentner) Erb. apfel und 4 Gatte Rartoffeln a 160 Pfb. nebft etwas

Qutterftrob. 2m 7. April folgenben Habres murbe mit bem Musnehmen ber Erbapfel angefangen und fonnte baffelbe erft megen Dagwifdenfunft ber Reubjahrebeflellung und Abhaltung burch naffe Bitterung in ber Ditte bes

Monats Dai beenbigt merben. Die gange Grute bavon mar 326 Gade ober 163 fulbaifche Malter, betragt pr. Mangen 65 Gade. alfo 12facher Ertrag.

Davon find jur Gaat ic. verwenbet worben 40 Gade, blieben baber jur gutterung 286 Gade. Es murben bamit vom 7. April bis 25. Dai = 48 Tage 88 Gtud Rube gefuttert und biele betamen taglich fatt porber 4 Gade Rartoffeln jest bafur 6 Gade Erbapfel mit Saderling vermengt nebft bem gewohn. lichen Autterftrob und etwas Durrefutter. In Dinficht ber Rabrungfiabigfeit und Dildergiebigfeit amie fchen ber Erbapfele und Rattoffelfutterung murbe memig ober gar fein Unteridieb bemertbar, haber wir wie

bis baber bas Berbaftniff wie 3 : 2 annehmen tonnen. Bei ber Betraibefutterung ermabnt ber Bert Berfaf. fer ber Erbfen, gequellt und mit bem übrigen Butter Rartoffeln und Spreu gemifcht, als jum Bachetbum unb Gebeiben ber Bommer beionbere au empfehlen. - 3ch michte bier bie Unficht bes Derra Berfaffere nicht theilen, glaube vielmebr, baf alle Schotenfruchte ein gefahrliches Autter fur faugenbe Mutter und gammer und oft Babme und Blindheit ber lettern folchen Guts terungearten gugufdreiben finb. -

Donftreitig ift fur junge Cammer nichts gebeibti. cher ale Maly, Malgichret und Safer, -Bei ber Rutteroednung erflatt ber Berr Berfaffer eine Smalige Rutterung taglich - worunter namentlich beim gelten Biebe & Steobfutter find - fur bie anwendbarfte. Davon tann ich mich jeboch nicht fibergeugen, glaube vielmehr, bag 3malige Futterung, namentlich vom December bis Enbe Januar, volltommen genugt, befonbere wenn bas Strob geborig umgemen.

bet mirb. --Abgefeben bavon, bag eine Smalige Futterung bei einer bebeutenben Schaferei nur mit großer Schwierige Peit aufzuführen fein mirb, fo mochte babei bas Strob nicht geborig benutt werben, auch ben Schafen es an Beit feblen, geborig miebergutauen und gu verbauen. -Ueber bas Aranten ber Schafe fagt ber Bers foffer, bag bei ben tunftlichen Eranten (folden, mo man burch gewiffe Buthaten bie Schafe gum Erinten reigt) Gals, Getraibeidrot und anbere Dinge leicht Berantaffung werben tonnen, bag bas Bieb fich übernimmt und ben Grund au Reantbeiten legt. Er folgert bee. Stalles von 15 Couben vorgieben. - Bare es ir-

balb, bag man bergleichen Eranten nur beim Dafte vieb und bei jungen gammern annehmen tonne. 36 bin bierin gang mit bem Beren Berfaffer eine verftanben, bis auf ben Puntt, mo ber Bert Berfaffer

Erante für junge gammer anftellen will, ba biefe, nach meiner Erfahrung, jum truben Goff mobl ichmer ober ger nicht ju gewöhnen fein mochten. Golde funftliche Eranten, namentlich aber auch bas Branntmeinfpulicht (welches ber Derr Berfaffer nicht ermabnt) baben nach meiner Unfict folgenbe Rachtbeile:

1) Das Chaf wird baburd verweichlicht, bie Berbauungemertzeuge gefchwacht.

2) Das Beriammen ber Mutterfchafe wird oft burch trubes Saufen beforbert. 8) Das Bachsthum ber Bolle ift au grellen Bere anberungen ausgefest, inbem bie Rrubjabroweibe oft bie Dabrhaftigfeit und Dafifabigteit ber funftlichen Eranten nicht ju erfeben vermag.

4) Die Boile wird gu maflig, verliert alfo an benjenigen Gigenfchaften, bie gerabe fur ben Fabrifan. ten bie wunfchenswertheften finb.

Bill man ben Schafen ein traftiges Bufab. Rutter geben, nun fo gebe man ihnen lieber Getraibe in" Bermifdung mit Baderling und angefeuchtet mit Dele fuchentrent (nicht aber ale Guppe, fonbern, wie gefagt, nur angefeuchtet). - Delfuchentrant ift unter allen fotden funftlichen Eranten mobl zweifelsobne ber Befundheit ber Schafe fomobl ale ber Bollpros buftion am allergutraglichften ; wenn man benn einmal trubes Saufen geben will, fo verfahrt man beffer, wie eben gebacht, ober gibt auch bie Delfuchen getrodnet in gepulvertem Buftanbe. Doch bat man fich beim Gintauf ber Delftichen wohl vorzufeben und benjents gen ben Boraug ju geben, bie nur 2mal geprefit Bur folde tann man unbebentlich 25 Drocent mebr gablen, ale fur breimal geprefite Ruchen, nicht allein weil bann beinabe alle Deitheilchen baraus entfernt, fonbern auch weil fie burch bas marme Schlagen bath verbrannt finb. -

Benn ich auch feineswegs bem alten Schafere glauben bulbige, baft man ben Schafen fo wenig ju faufen geben muffe als moglich, fo glaube ich boch, bag ein Beobachten ber golbenen Mittelftrafe biet recht Roth thut und bag bas Buviel fchablicher werben tann ale bas Buwenig. - Ramentlich glaube ich überzeugt ju fein, bag nach manchen Autterungs. mitteln bie Schafe einige Beit von ber Erante abgebalten werben muffen, namentlich nach bem Genuffe von fettgemachienem Grummet und ichlecht eingebrache tem Autterfrauterbeu, meldes gern Schimmel anfent, nach beffen Genuffe bie Erante Bift wirb.

Richt in aller Sinfict bin ich mit bem einverfanben, mas ber Bert Berfoffer wegen Unftellung pon Schafftallen faat. 12 Rufi Sobe murben mir noch nicht hinreichend fein, ba ber Dift fich oft au BI bis 4 Soube anbauft. 3ch murbe eine Dobe bes

gend möglich, fo murbe ich bas Baffer jum Tranten birect in ben Stall leiten ober auch einen Brunnen barin anlegen. Die Luftlocher wurde ich unter ber Dede anbeingen; ich giebe folche ben fcornfteinartigen por, weil: biefe, wenn fie febr groß find, auf bem obern Boben mandes Sinbernig machen und mobl auch, weit fie nicht in Berbindung mit ben Buglochern im Stalle fleben, ju wenig Dunfte aufnehmen und

bie Luft nicht geborig reinigen.

Much rudfictlich ber Raufen bin ich mit bem Berrn Berfaffer nicht gang einverftanben, fonbern halte biejenigen Raufen fur bie besten, bie vermittelft eines Buges, nachdem fie vom Diebe geleert worden, in bie Muf biefe Urt find fie Sobe gemunden werden. Raum erfparend. Futter erfparenb bingegen werben fie, wenn fie burch eine Borrichtung, nachbem fie eingefüttert morden; unten weit und oben eng geftellt werben. Sierdurch wird jugleich vermieben, bag dem Bieb Futter in Die Bolle fallt. - 1987 auch

Doch einer gang unbedeutenden Borrichtung mochte ich erwähnen, welche trop ihrer Geringfügigkeit boch manches Unbeil abwenden fann, namlich an ben Thus ren in Bapfen laufender Rollbolger, welche fich beftans big bei jeber Berührung breben, fo bag bie Schafe fic beim Bereinloffen in die Stalle nicht bruden und

brangen tonnen. -

Die Urfache ber Drobkeankheiten sucht ber Berr Berfaffer allein in unorbentlicher, unregelmäßiger und unpaffenber, bie Berdauungewerkzeuge angreifender und ichmachenber Sutterung ber Mutter und jungen Lams mer. Er fagt, bag verftanbige, überaus achtfame und in bobem Grabe gleichmäßige Pflege bas mabre Speci= ficum gegen biefe Plage fei, und bag man auf bie gange Deerbe eine beinahe angftliche Gorgfamteit riche ten moge, fobalb Drehlinge fich in berfelben zu zeigen anfangen.

Sat auch biefe Unficht bes Geren Berfaffers vies les für fich, fo tann ich ibm boch in ber Bebauptung, baß auf bem Stalle mit Gorgfamteit und Regelmäßigs feit gefütterte gammer ber Drebfrantbeit weniger uns terworfen maren, ale Beibelammer, burchaus nicht beiftimmen, indem ich felbft bieruber mehrere Jahre Berfuche im Großen angestellt, und bei ber forgfaltige ften, gleichmäßigften Sutterung mit gutem, burren Sutter im Stalle 7 Procent Ubgang burche Dreben ges

babt babe. -

Bu bem, mas ber Berr Berfaffer pon ber Rlauens feuche fagt, finde ich noch hinzuzusügen, daß unter Den vielen gegen biefes laftige Uebel empfohlenen Mits teln mir keines beffere Dienste geleiftet bat, als

Solzeffig. taltes Waffer,

Bitriol und Alaunpulver.

36 loffe meine tlauenfranten Schafe geborig ausschneiben, jeboch fo, daß teine gesunden Theile verlett merben, bie Pfoten in taltem, frifden Baffer tuchtig ausbruden und ausspulen, bann alle inficirten Bandwirthichaftliche Berichte 1833. 1. Deft.

Theile mit einer Mischung von 1 Theil Bolgeffig und 2. Theilen: ordinarem scharfen Effig ausreiben und nun ein Pulver, bestebend aus 2 Theilen blauem Bis

triol und 1 Theil Mlaun, aufftreuen.

Daneben laffe ich bie franken von ben gefunben forgfaltig trennen, laffe fie von einem Anecht be= handeln, welcher nicht in unmittelbare Berührung nfit ber anbern Schaferei tommt (er beforgt in ben anbern Ställen nur bas Berunterwerfen bes Futters), gebe ben franken leichtverdauliches, gesundes Rutter (meber Rlee noch Grummet) und etwas Glauberfalz ins Ges. trante, forge babei fur einen moglichft geraumigen Reankenftall und reinliche Ginftreu und laffe bie Rea convalescenten erft einige Zage Quarantaine balten, ebe ich fie gur gefunden Beerde laffe. - Uberlaß bei ben von ber Rlauenseuche ergriffenen Schafen, fo wie Saarfeile, habe ich auch mit Erfolg angewendet, eben fo wie ofteres Gintauchen ber : franten : Rlauen. in frifches Baffer wirkfam gefunden.

3ch bin fest überzeugt, bag biefe Rrantheit, wenn fie auch von außen erregt werben fann, boch von innen genahrt wird und bag bei einem flauenfranten Thiere aller fich im Rorper vorfindende Krankheitsftoff nach ber labirten Rlaue bingieht, weshalb: burchsi aus außere Beilmittel nicht genugen, fonbern nach:

innen gewirkt werben muß.

Auffallend war mir immer, bag Bode viel mes niger von ber Rlauenseuche ergriffen murben, als Same mel und Schafe, auch bag flauenfrante Schafe felles ner labme Lammer baben.

Beim Blaben ber Schafe empfiehlt ber Berr Berai faffer bas Rolfmaffer ober Schiefpulver: mit Butters Mirkfamer babe ich bas rothe Steinol mit) Branntwein gefunden (auf 1 Schaf etwa ein Thees) loffel Steinol in 1 Glaschen Branntwein), und fann ber Schafer, wenn er gefahrliche Beiten gu betreiben bat, am leichteften ein Glaschen mit biefem praparira! ten Mittel bei fich fubren, welches auch bem Berbers, ben durch bie Lange ber Beit nicht ausgesett ift.

Dbwohl ich mit ben Unfichten bes Berrn Berg faffere über bie Lahme ber Lammer, beren Urfache und Beilung gang übereinstimme, baß fie fic burch die Rahrung der Mutter auf die Lammer übertrage, bag fie fich alebann zeige, wenn bie Schafe allguet fraftig und besonbere mit febr nabrhaftem Sutter ere nabrt werben, bag baburch bie Dilch gu niel Setti befomme und beshalb ben gammern unverbaulicht werbe, bag auch Ertaltung ber Mutter auf bien Lam? mer burch Mild übertragen werben fonne; baff alfo bas beste Borbengungemittel gegen biefe Plage, eine muflerhafte Saltung und Sutterung ber tragenben und faugenden Mutterschafe und eine forgfaltige Bermahrung ber gammer vor jeber Erfaltung ift, fo glaube ich auch bemerkt, ju haben, bag febr oft bie. Disposition ju biefer Rrankbeit im Thiere felbst liege und bag es Mutterschafe gibt, bie alle Sabre labme Lammer haben werden, auch bag nicht allein eine: au reichliche, fondern überhaupt eine un regelmäßige Futterung, namentlich eine ploglich gegen die frühere zu fparliche Futterung nach der Lammzeit zu, die Lähme berbeiführen kann. Deshalb habe ich mir, außer ben vom herrn Berfasser angegebenen, folgende Ersfahrungeregeln gebildet:

1) Man futtere bie Schafe fo gleichmäßig als möglich, namentlich nicht ungleich ftarter bei berannabenber Lammzeit, besonders nicht mit Ropftlee, am allerwenigsten aber mit foldem, welcher nicht ganz

gut eingekommen ift.

2) Man sondere bie Schafe, welche lahme Lams mer haben, von den andern, gebe ihnen gang leichtes, gesundes Futter und leicht absuhrende blutreinigende

Mittel ins Getrante.

3) Man beobachte bie Schafe, welche lahme Lams mer haben, und hange ihnen, wenn die ihrigen abgeben, noch 1 oder 2 Lammer an. Werben auch biefe labm, wie es oft ber Fall fein wird, fo liegt die Disposition im Individuum, und bann lasse man das Mutterschaf

nicht wieber gu.

In der Lehre über die Zulassung fagt ber Bers fasser unter andern, daß wenn man Thiere über das normalmäßige Ulter zur Zulassung benutt und frastige Nachkömmlinge erzielen will, man die Regel zu beobachten habe, daß man stets einem alten Widder junge Mutterschafe und diesen, wenn sie alt sind, einen jungen Widder beigebe. — Das ist allerdings richtig, den nebenbei zu bemerken, wie die Ersahrung gelehrt hat, daß man im ersten Falle mehr Kilber, im zweiten mehr Bodtammer erhalten wird. —

Beim Zulassen aus ber hand ist mir ein Beisspiel bekannt, bag 2 Bode 480 Mutterschafe belegt baben, von benen nur 58 gelte geblieben find. —

mungbart ber Lammer ift mir nicht genügend. Ich habe es immer am besten gesunden, ben Schafen und Lammern Nummern anzuhängen, wodurch jeder Bers wechselung vorgebeugt und das Nachsehen erleichstert wird.

Dem, was ber herr Berfasser vom Berupfen ber Euter fagt, mochte ich noch binzusugen, baß man dies ses Berupfen am besten 14 Tage vor eintretender Lammzeit bei der ganzen Mutterheerde unter Aussicht vornehmen laßt. Man erreicht badurch nicht allein ben 3wed, daß dieses Berupfen gleichmäßig und ordentlich geschieht, sondern man erhält zugleich eine Kontrole der gelte gebliebenen Schase und ist gewiß, alle Rupswolle zu erhalten, welche bei einer großen Beerde nicht ganz unbedeutend ist.

Als erstes Nebenfutter für die jungen Cammer ems pflehlt der Berr Berfaffer feines Beu, feingehadte Ruben oder Kartoffeln mit Haferspreu. Ich mochte dieses lehtere Futter bei gang jungen Cammern nicht ems pfehlen, statt bessen aber grobgeschrotenen Safer oder Malz; noch weniger aber murde ich bei ganz jungen

Lammern gequellte Erbfen anrathen.

Lammer 3 Monate bis jum Sammeln geben gu laffen, halte ich burchaus nicht fur gut, fondern ich mochte 8 Tage als frubeften, 4 Wochen als fpateften Termin annehmen.

In ber Lebre von ber Berebelung tann ich nicht überall mit bem herrn Berfaffer übereinstimmen, wes nigftens nicht in ber Tenbeng. 3ch muß mich bier auf bas berufen, mas ich bereits in fruberen Jahren über biefen Begenstand in mehreren landwirthschaftlichen Beitschriften ausgesprochen habe und mas fich feitbem burd bie Beitverhaltniffe und burch Fortidreiten in ber Fabrifationefunft fo febr bemabrt bat, namlich: Benn ich ben 3med bor Mugen babe, burch meinen Birthschaftsbetrieb, also auch burch jeden einzelnen 3meig berfelben, ben bochft moglichen reinen Gelb. gewinn zu produciren, fo barf ich nicht auf Sochs feinheit ber Bolle, weil nie mit biefer Gigenschaft auch Bollreichthum gepaart ift, feben, fontern ich muß eine Schafrage fuchen und cultiviren, welche, mit volliger Dichtheit bes Blieges moglichfte Feinheit der Bolle verbindet, immer aber Die erftern Gigens schaften prabominiren laffen.

Wenn aber ber herr Berfaffer bie Frage aufwirft: "Soll man verebeln, wenn und wo bas Lotal

nicht zusagt?"

fo muß ich biefe ichtechterbings mit Rein beantworsten, befonders unter ben jegigen Berbaltniffen, wo ber Werth ber ordinaren Bolle außer allem Berbaltniß gegen ben ber feinen ift, welches Berbaltniß, man mag baruber fagen was man will, auch fo balb fich

nicht anbern mochte. -

Der herr Berfaffer ift, ich mochte fagen, Dits glieb bes Generalftabes ber Sochfeinheit. Sat berfelbe wohl icon Schafereien beobachtet, wo noch gar nicht veredelt mar, hat er beobachtet, wie fich Landschafe in miflichen Lotalen gegen verebelte Schafe bielten, bat er beobachtet, wie bei geringerm und faurem Suts ter, wo bie verebelten Schafe gufammenwelften und bie Bolle abstarb, die Landschafe fraftig blieben und eine terns und bauerhafte Bolle trugen? Sat er in einem Stalle bochverebelte, balbverebelte und Bands Schafe unter einander gefüttert und fo vergleichsweise Sat er beobachs unparteiifche Berfuche angestellt? tet, wie bie Banbichafe noch bis in ben Binter, ja oft mabrent bes gangen Bintere binausgingen, mabrend bie verebelten lange im Stall ftanben und Futter fonfumirten, bat er beobachtet, wie bie vers ebelten Schafe mit Rlauenfeuche behaftet waren, fcmachs liche Lammer jogen und biefe nicht ernabren tonnten, mabrend die Bandichafe voll Muth und Rraft tuchtige Bammer zogen und faugten, bat er beobachtet, wie viel Procente von ber verebelten Schaferei jabrlich eingingen, mabrend bei ber ganbichaferei ungleich meniger Berlufte maren, bat er berechnet, wie fich ein Ertrag von 4, 5 bis 6 Pfb. Bandwolle bei geringer Butterung gegen 2 bis 2} Pfd. feine Bolle, bei Rrafts futter erzielt, verhalten, bat er berechnet, wie viel

eine Lanbichaferei jabrlich burch ben Bertauf an ben Mebger aus bem Merzvich giebt (bes Gewinnes an Sammelfchafereien gar nicht ju gebenten), mabrend in feinen Schaferrien, welche nicht auch bas Glud bas ben, etwas Buchtvieb abzufegen, biefe Ginnahme fic auf Rull reducirt, bat'er berechnet, welches Rapis tal in einer bochfeinen ober verebelten, und welches in einer gandschaferei ftedt, und wie fich bie Binfen bavon verhalten? Sat er berechnet, welcher Rapitals Beziuft burch jabrlichen Abgang entfteht, welche ungeheure Berlufte aber bei argem Biebfterben - exempla sunt odiosa - in ben legten Ungludejahren, und wie biergegen fich ber Rapital = Berluft in Land: Schafereien perhalt, bat er berechnet, welche größere Abministrationstoften eine verebelte Schaferet bat, bat er berechnet, welchen großern Gewinn eine gand: Schaferei burch beffere Benugung bes Borbenfclags gemabrte? Sat er alles bies berechnet und berud. fictigt, fo wird er wahrlich mit gutem Gewiffen keinem Schafzüchter jest noch rathen tonnen, mit ber Bers ebelung zu beginnen, am allerwenigsten aber einem folden, ber mit einem mifilichen Botale zu tampfen bat und von bem eigentlich bier nur bie Rebe ift. Der Berr Berfaffer mag mir nicht entgegnen, bag in einer wohlgehaltenen Schaferei bas Dieb nicht fo bei fcaffen fein muffe, wie ich bier geschilbert habe; bas weiß ich mobl, ich ftelle aber die Erfreme neben einanber. : Much bas Lanbichaf wird eine beffere Bebands lung nicht verschmaben.

Sand aufs Berg! ihr Geren Apostel und Bergfechter hochseiner Schafereien! tonnt ihr mir Unrecht geben? Ich bin überzeugt, mancher wird im Stillen seufzen: D! hulbigte ich boch ber Sochseinheit nie. Wir leben einmal im Zeitalter bes Juste milieu.

Sollte bas Juste milieu nicht auch jest ber befte

Weg in ber Schafzucht sein? —

Bir wollen versuchen, unfere verschiebenen Grabe ber Beredelung ober Richtveredelung einer frangofischen

Deputirtentammer ju vergleichen.

Die außerste Rechte — hochfeine Schafereien, bie bas non plus ultra schon erreicht haben ober nicht fern bavon sind, benen babei Lokal und Futter zusagt; sie mogen babei bleiben, und ber Markt, von bieser Baute nicht über fullt, wird ihnen sichen Absah und ziemlich angemessene Preise liefern, wenn sie auch vielleicht, alles strenge berechnet und gegen einander verglichen, im Reinertroge gegen bie außerste Linke und das Juste milieu zurückstehen werden.

Die außerste Linke — Die Barbaren, bie noch Landschäfereien haben; sie mogen dabei bleiben, bes sonders wenn ihr Lotalifie nicht begunstigt, und wolsten sie ja etwas thun, nun so mogen fie sich befleißte gen, eine lange Rammwolle zu erzielen, woran es gar

febr im Sanbel mangelt. -

Das Juste milieu - Die Producenten einer fern; haften, ziemlich ausgeglichenen Mittelwolle; fie mos gen fprechen: "bis bieber und nicht weiter;"
fie mogen dabei bleiben, eine gute Mittelwolle zu produciren und dabei hauptfachlich ihr Augenmerk auf Dichtwolligkeit richten, und wollen fie durchaus fortschreiten, nun fo mogen fie lieber rudwarts fortschreiten.

Rudwarts fortfdreiten? Quelle idee? Beld

ein Biberfpruch? Was foll bas beißen?

Che ich mich barüber ertlare, erwarte ich erft bie Ertlarung ber Sochfeinheitler, mas "Fortichreis

ten in ber Schaferei" beißt.

Ich glaube immer, wenn ich in und mit ber Beit und beren Bedürfnissen fortgebe, meine Unsichten und meine Wirthschaft darnach richte, so schreite ich fort, sollte ich dazu auch durch rudgangige Bewegungen gelangen.

Auch turch einen wohlgeleiteten" Rudzug tann ein Felbherr Lorbeeren sammeln. Zenophon lebt burch seinen Rudzug noch im Anbenten ber Ge-

schichte!

Mogen meine Winke nicht unbeachtet bleiben, mosen fie manchen meiner Gewerbegenoffen veranlassen, nicht aus falfchem Schein ober falfchem Ehrsgefühl ben Nervus rerum, bas Wirthschaften — id est Werth schaffen — hintanzusehen; bann, glaube ich, sind diese Worte nicht ohne Nugen gesprochen.

Sehr wesentlich ift, was ber Berr Berfaffer im g. 215 fagt, daß man seine Deerde genau nach ihrer Individualität kennen lerne und baber jedes Thier wenigstens alle Jahre einmal einer ftrengen Mufterung

untermerfe.

Nicht allein von ben Schafzüchtern, sonbern von allen Biebhaltern wird biefer Gegenstand — bie Beurstheilung und Burbigung ber Individuen — noch lange nicht genug beachtet. —

Oft verwirst man diese ober jene Race, und boch liegt ber Fehler sehr oft nur in einzelnen Individuen; namentlich ift dies beim Mildvieh ber Fall, weshalb allen Wiehhaltern eine sorgfältige und strenge Prufung und Untersuchung ber Individuen nicht genug zu emspsehlen ift.

Der herr Berfaffer fpricht fich unverholen fur Bers mehrung ber Schäfereien aus und außert fich barüber folgendermoßen :

"Für die Bermehrung ber Schafereien aber fpricht ber große Gewinn, welchen sie bisher brachten, und ber, bei nur einigermaßen gunftigen Conjuncturen, ihnen wieder bluht. Und wer wollte wohl bergleichen geradezu absprechen?

Ferner wurde bei bem Fallen ber veredelten Schaf, jucht in ber ganzen beutschen Landwirthschaft eine so nachtheilige Umwälzung vorgeben, baß biefe ben Unstergang eines großen Theiles berer hervorbringen wurde, die sich gegenwärtig mit berfelben beschäftigen. Es wurde bem beutschen Activhandel ein so empfindslicher Stoß bamit verseht werden, daß biefen nicht

allein ber Landwirth, fonbern ber gange innere Ber-

tebr empfinben mußte.

Ber an ber Möglichkeit ber Bermehrung ber Schafereien zweifeln und beforgen wollte, bag wenn fie bennoch ftattfande, ber gangen gandwirthichaft bas mit Gintrag gefchebe, ber wurde nur feine Untunde theils in der Betreibung biefes 3meiges, theils in bem gangen Stanbe ber beutfchen gandwirthichaft beweifen. Genügen muß es, auf bie Beifpiele bingumeifen, mels che fo viele gandwirthe badurch geben, daß gerabe feit ber Beit, mo ibre Schafereien an Babl und Beredes Tung fliegen, auch ihre gange Detonomie einen fraftigern Bang gemann, und Die Erzeugung aller übrigen Pros butte unendlich reichlicher aussiel, als ehemals, wo fie in jener gurud maren. Und mas Ginem Landwirthe moglich ift, bas ift es auch bem antern, mas bem Einen Segen bringt, wird auch bem andern nicht gum Berberben gereichen, vorausgefest, bag er feine Lage und Berhaltniffe richtig beurtheilt und murbigt, und Gines fich bem Unbern geborig fugen lagt."

Wenn ich auch ben triftigen Grunden bes heren Verfassers alle Gerechtigkeit widersahren lasse, so mochte ich boch eine Bermehrung ber Schafereien nur mit sehr großer Borsicht anrathen, weit immer mehr und in allen Landern an hut; und Triftablosungen gears beitet wird, und wenn diese, woran wohl nicht zu zweiseln ist, Fortschritte machen, gewiß eine Bermins berung unserer Schasereien eintreten wird und muß, wenn man nicht Stallsutterung der Schase einsuhren will, und bas mochte, wie ich bereits oben bargethan,

wohl nur in febr feltenen Fallen rentiren.

Ueber Mafche, Schur und Behandlung ber Molle fpricht fich ber herr Berfasser sehr grundlich aus. Seinen Mittheilungen erlaube ich mir hier eine Unleitung zur Behandlung ber Schaswolle bei ber Basche und Schur zur Seite zu fegen, wonach ich bisber gehandelt und

wobei ich mich febr wohl befunden habe.

Die bisherige Art, bie Schafe zu maschen, hat den Nachtheil, baß, um ben Schmut aus ber Bolle zu bringen, solche zu sehr mit ben Sanden gedrückt, geknetet und gerieben wird, wodurch sie ein rauhes, filziges Unsehen bekommt und auch die sonst sanste Wolle ihren guten Griff verliert. Der Schmuz wird baburch oft mehr in die Wolle hineingerieben, als bers ausgespullt; auch wird bas Bieh dabei unnothig gesqualt.

Die beffere und leichtere Urt ber Schaswasche

beftebt barin, bag man

1) bas Bieb etwa eine Stunde vor bem eigentz lichen Baschen rasch durch ben Bach ober Teich, worin gewaschen werden soll, schwimmen und bann im Schatzten ober in dichten Saufen so lange stehen läßt, dis ber gewöhnlich nur in ben Spiken der Wolle befindliche Schmuz erweicht ist, ohne an den Wollfaden hinab nach der Saut zu sließen.

Dierauf wird

2) mit bem eigentlichen Baschen, ober vielmehr mit

bem Schwemmen begonnen, was auf mehrere Beife ausgeführt werden tann. Die beffere Methode besteht barin, baß 4 Paar Bafcher sich in die Reihe stellen. Dem untern Paar wird bas Schaf gereicht; an ben Beinen ergriffen, auf ben Ruden gewendet, und, ohne die Wolle zu berühren, so lange herum gespult, bis ber aufgeweichte Schmuz entfernt ist, was nur einige Minuten erfordert.

hierauf geht bas Schaf bem Baffer entgegen (mafferaufmarte) jum 2. Bafderpaar, welches bie turge Bolle ber Beine und bes Bauches, unter bem Salfe und an ben Geiten, nachbem fie ber grobften Unreinigkeit foon entlebigt ift, mit ber flachen Sand unter bem Baffer reibt, gewiffermagen burftet, obne git Ift bies gefcheben, fo mirb kneten und zu brucken. bas Schaf an bas britte Bafderpaar übergeben, mab. rent bas zweite ein anderes vom erften Paar übernimmt. Benes britte Paar bat auf biefelbe Urt, boch obne allen Drud, Sals ., Ruden, und Rreuzesmolle, wie auch bie ber obern Geite, ju behandeln, und bann bas Thier an bas leute Paar abzugeben, welches baffelbe nochmals ringeum befieht, bie noch etwa uns reinen Stellen mit loderer Sand abreibt, bann bas Schaf wieder umtehrt, bei ben Beinen faßt und im obern flaren Baffer nun ganglich abfpult, morauf es in die Band bes am Ufer flehenden Schafers abges liefert wird. Diefes Ufer muß mit Rafen ober Strob bebedt fein, bamit bas Schaf nicht von neuem bes

schmugt werbe.

Rann die Bafche in einem Bache ober befonbers baju ongelegten Ranal geschehen, ber mit einem Bebr ober Stauwert verfeben ift, fo ift bies um fo beffer. Man stellt alebann bie Schleuse fo, bag bas untere, schwere, schmuzige Baffer abzieht, bas obere feifenartige aber erhalten wird; es barf mithin ber Abfluß nicht über die Schleuse, sondern er muß im Grunde berfelben ftaltfinden. Rann bie Bafche an einem marmen, mitunter sonnigen Regentage vorge nommen werben, fo wird fie befonders gelingen, wie bann bie marmere Temperatur bes Baffers überhaupt viel bagu beitragt; baber find talte, minbige Tage bie schlechtesten Baschtage weil Bind bie Dberflache des Baffere burch Entziehung bes Barmeftoffes am meiften taltet. Runftlich tann man ben Regen ba= burch erfegen, bag man lauwarmes Baffer aus Giefe kannen über bie zum Bafchen aufgestellten Schafe allmalig ausgießt, welches Begießen felbft mit taltem Baffer aletann nothig wird, wenn etwa bei beißem Connenfchein bie juvor mittelft Durchschwimmens eins geweichten Bollfpigen auf bem Ruden ber Schafe wieder troden wurden, was forgfaltig vermieben merben muß. Daber benn auch ein fruberes Ginmeichen am Tage vor ber Bafche nicht taugt, oft fogar fcabs lich ift, immer aber bie Bafche erschwert, inbem ber verdunnte Schmuz aus ben Spigen nach ber Saut binabfließt, ba boch eigentlich nur bie Spigen ber Bolle ober bas außere Bließ gemaschen werben foll.

Gine andere und gewohnliche Mrt bes Bafdens ift: 3) bie, baf jebes Paar Bafcher, ober jeber eins

geine Bafder fein Schaf rein mafcht.

Wird bierbei nun auch jenes nachtheilige Kneten und Druden ber Bolle, wodurch man fie falfdlich gu reinigen glaubt, vermieben, fo entftebt boch baburch ber Uebelftanb, baß alles Baffer, worin gewaschen wird, fcmuzig und trube wird, wenn ber Bolle viel erdige Theile anhangen. Ift vor ber Sour nicht gebordet worden und befist die Bolle nur olige und feifenartige Theile, fo ichabet bas Trube nicht. Schmuz. Dift und Erbe aber farben bie Bolle und ichaben in ber Regel ibrem Glange. Befonders nachtbeilig ift ber Sand, ber nur burch geboriges Spulen , nicht burch Druden aust ber Bolle entfernt werden tann.

Da mo bas Baffer breit ift und rafch abfließt, ber Untergrund rein und fiefig, und die Bolle wenig mit Schmug belaben ift, tann man, unter ben oben befagten Manipulationen, nothgebrungen allenfalls fo

fort mafchen, wird aber:

4) burch ein mehrmaliges Durchschwemmen und Untertauchen bis an ben Rouf bes Schafes, besonbers auch in Teichen und Ranalen, wohl baffelbe er: Bu biefem Durchschwemmen wird bie Beerbe am besten in fleine Partien von 50 bis 100 Stud abgetheilt, welche breimal nach einander burchschwims men. Benn bas erfte Saufden rein ift, tommt erft bas zweite, wobei Leute neben ober in bem Baffer jum Tauchen und Führen ber Schafe fteben.

5) Un großen Fluffen, beren Baffer tief, weich und in ber Regel warmer als Bachwaffer ift, wie an ber Elbe, Saale, Mulbe ic., ift jenes Schwemmen gewöhnlich und leicht, indem die gange Beerde bem im Rabn figenden Schafer in ber Runde nachschwimmt.

Da bei ber Schafmafche vieles von ber Lotalitat, felbst bon bem Boben, worauf bie Schafe gehalten werben, abhangt; fo tann bier nicht die Rebe bon anbern funftifchen Bafcanftalten fein, welche man für bochverebelte Wolle und Schafe neuerdings in Worfdlag gebracht bat. - Sierzu wird jeder felbft fich bas Befte mablen und auffinden.

5, !!! Ueberall aber bleibte es Regel, bie: Bolle nach ber Bafche vor Staub und Schmun forgfaltig zu bemabren, baber bas Bieb entweber auf einem rein ges ftreuten Lager, ober auf trodenem Rafen, bis gur Sour über Racht zu halten ift. Dorfbeerben follten, wenn es nicht anbers fein tann; wenigstens nur auf ungepflügter, fogenannter beiler Brache alebann borben. (:: 11 1.

Gobald bie Bolle geborig troden ift, boch auch nicht früher, muß geschoren werben. : Golde troden und reinigeschorene Bolle vertiert nichts am Gewicht und halt fich am Beften, je trodener fie liegt, ba fie nur gu leicht Feuchtigfeit angieht.

Mit Ber Bafche fteht bas. Einbinden ber Bolle im genauesten Bufammenhange. hierbei muffen, felbft bei ber gandwolle, alle Schmuz: Loden aufs :forgfals tigfte entfernt werben, und auch bie Lammwolle barf nicht mit in die Blieffe gebunden werben. Um beften ift es, nur wenige gange Bließe, ohne Loden, mit Bindfaben ober leichtem Gadband, auf einem faubern Tifche in ein Bunbel ju binben, ohne feftjufchnuren, wodurch bie Bliege leicht gerreigen und bas nachberige Gortiren berfelben erfcmert wirb. In ber Berebes lung begriffene Beerben werben icon bor ber Schur, nach Art ber Bolle, möglichst gleichmäßig fortirt, um bas Einbinden zu erleichtern und bem Raufer eine richtigere Ueberficht von ber verschiebenen Bolle gu geben. Je genauer und fonfequenter man nun bei biefem allen verfahren bat, um fo mehr werben fich folibe Raufer einfinden und bie Baare nach bem wirts lichen Werthe bezahlen, fatt bag unreine Bolle immer nur nach bem geringften Preife bezahlt wirb, ba ber Raufer ben Abgang eber ju boch als ju gering anschlägt, auch ber Unrath biefelben Transportkoften, Boll, Begegeld ic. tragen muß, wie bie Bolle, bie man nur verlangt, welche mithin auch möglichft rein bargeftellt merben muß.

In funftigen Beften werbe ich auf biefen Ges

genftanb gurudtommen, und

"Ueber bas Bafchen ber Bolle nach ber Schur"

Mittheilungen machen.

Bang und gar ftimme ich bem herrn Berfaffer barin bei, bag man bei ber Schut nicht mit Unftels lung von Behulfen knaufern muffe und bag jeber auf biefe Urt ersparte Grofchen oft einen Thaler Schaben bringt.

Sehr treffend ist, was ber Gere Verfasser über bie Bollmartte und uber bas Berhalten auf benfels

ben fagt.

Ich kann nicht umbin biefe febr grundliche Ubs handlung und treffenden Bemerkungen hier anzusühren und laffe beshalb ben Beren Berfaffer in Folgenbem felbft reben:

"Der Martt und Bertauf ber Bolle.

Bei bem Transporte ber Wolle auf ben Markt bat man gleiche Sorgfalt anzuwenden. Ift es febr faubig und bat man fie weit zu fabren, bann muß man entweder ben Wagen gang mit Strob auseleiden, ober eine Leinewand Dlane (Placte) in bemfelben ausbreiten; ebe man bie Sade bineinlabet. burch biefe Gade bringt, wenn fie blos liegen, ber Staub bermagen burch, bag bie Bolle, wenn man fie offnet, an ber Außenseite gang grau geworben ift und ihr gutes Unsehen verloren bat. Begeht man bierin ein Berfeben, fo tann bamit zuweilen bie gange vorber angewandte Sorgfalt ju nichte gemacht und bie Bolle gang in ihrem Berthe berabgefest merben.

Wo der Markt nicht allzu entfernt ift, und man bort gern bie Bolle in Bunden auslegen will, um fie gang feben und richtig beurtheilen gu laffen, ba fleibet man zuvorderft ben Wagen mit Leinewand aus, legt aber noch außerdem reine Tucher um die Bollbunde, bamit fie vor aller Berunreinigung und Berunftaltung verwahrt werben. Beim Aufs und Ablaben lagt man fie nur burch vorsichtige und geubte Sande geben.

Ein eben nicht febr angenehmes Geschäft fur ben Bollproducenten ift ber Bertauf feines Probutts. Denn felbst bann, wenn ble Rachfrage barnach leb: baft ift, wird nicht jedem fogleich bas Blud ju Theil, einen annehmbaren Raufer zu finben, und es muß fogar auf febr gunftigen Dartten mander lange ge: nug auf feine Erlofung marten. Trauriger fiebt es aber aus, wenn ber Martt flau gebt, und bie Mus: ficht borhanden ift, bag die aufgefahrene Bolle nicht fammtlich ibre Raufer finben merbe. Da verleben benn eine Menge von Schafzuchtern mabre Buffungs: tage. Ließ fich auch bem Uebelftanbe, welchen im Bollvertebr ber Umftand berbeifuhrt, bag bas fammts liche in einem Jahr erzielte Probutt in Beit von un: gefahr zwei Monaten an ben Martt gebracht wirb. bis jest noch wenig abbelfen, fo tann boch in ber Folge wohl hierfur auch noch Rath und Silfe werben. - Einstweilen aber loffen fich ben Bollproducenten, welche fich jene Bugubungen nicht noch burch eigene Schulb verlangern wollen, folgenbe auf Erfahrung geftühte Regeln geben.

1) Man spanne, auch selbst bei gunstigen Conjuncturen, seine Forderungen nicht allzuboch. Glaubt
man auch seine Produkt nur nach seinem mahren
Werthe zu würdigen, so kann man es, durch Eigenliebe verleitet, doch leicht ein wenig überschähen,
und, hierdurch bewogen, einen Preis dasur verlangen,
welcher die Käuser im Anfang abschreckt und sie leicht
veranlaßt ein Gebot barauf zu legen, welches selbst
nach ihrer Ueberzeugung unter dem Werthe der Waare
ist, gleichsam um Rache zu nehmen für die zu hobe
Forderung bes Berkäusers.

2) Man zogere boch ja nicht, ein Anbot anzunehmen, welches ber Forberung oder vielmehr ber Meinung von bem Preise, den man zu bekommen hofft, nahe kommt. Nur allzuost ist es schon vorgekommen, daß man zulest weit unter dieser Meinung losschlagen mußte, und daß man zu dem dadurch erlittenen Verluste noch das lange qualvolle Warten als Zugabe hatte.

8) Man suche bei biefem Hanbel, so viel als immer möglich, mit bem Räuser allein zu fein. Der Hanbelsverkehr aller Art leibet jederzeit durch zu große Publicität. Einreden, oftmals in boshafter Abssicht gethan, storen einen solchen Handel sehr oft, und Räuser und Berkäuser tragen dann den Schaden. Beim Wollverkause kommt dann noch das Ehrgefühl dazu, durch einen erhaltenen hohen Wollpreis den Werth und die Veredelung seiner Schäserei hervorzzuheben, und man läßt sich, durch dieses verleitet, leicht bestimmen, einen annehmbaren Käuser geben zu lassen. Bleibt man dann sien, so wird man verslacht und ist am Ende gezwungen, für einen viel

nlebrigern Preis, als bie früheren Anbote waren, losz

4) Man glaube bod ja ben Ergablungen und Preisangaben, welche andere Bollproducenten von ibrer Baare ine Publifum bringen, nicht unbebingt. Man wird fonft burch Diefelben irre, und lagt fich verleiten, auf übertriebene Preife gu balten und fich gute Raufer bamit ju verschlagen. Das Gefühl, bie eigene Baare moblfeiler bingeben gu follen, als ein Unberer die feinige, die man oftmals als folechter tennt, ober boch wenigstens bafur balt, ift fur fo Manche ein Grund, febr bobe Forberungen gu ftellen, und es wird bann um fo bitterer; wenn fie gumeilen faft um bie Balfte berfelben losfchlagen muffen. Das ber ift es am beften, sowohl bei ber Schatung feiner Bolle, ale bei beren Bertauf fich nur nach fich felbit ju richten und von jenen Erzählungen und Dreifan: gaben zu balten, mas Ginem beliebt.

5) Go wie ber Bertauf gefchloffen ift, fichere

man fich wegen ber Bablung.

Nicht selten ift es icon auf Wollmartten vorgekommen, bag ber Berkaufer entweder Gold weit über ben Cours ober unsichere Wechsel anzunehmen genothigt wurde, wodurch ihm bann ber erhaltene

Preis bebeutend geschmalert wirb.

Ostmals gibt es auch unredliche Kaufer, die binstennach unter allerlei Borwand Abzüge zu machen suchen. Da ift es die Ausstellung ber nicht ganz trodenen Wolle, bort die zu schweren Sade, welche sie zum Abzug an einer gewissen Gewicksquote benuhen; ba behaupten sie, die Wolle halte nicht in allen Saden die Probe; bort, sie sei in der Basche, oder in der Schur, oder in der Verpadung verdorden. Um sich vor allen biesen Ausstellungen und baraus bervorgehenden Nachtheilen und Unannehmlichkeiten zu sichern, ist es gut, wenn man die Sache selbst beim Abschließen des Sandels zur Sprache bringt und sich die Zusicherung des Käufers geben läst, daß er dies selben nicht hintennach machen werde.

6) Da alle biefe Ausstellungen vorzüglich alsbann gemacht werden, wenn man die Wolle schon lange vor dem Markt auf den Schafen verkauft hat, so ist es gut, wenn man mit dem Käuser bald das Absoms men trifft, daß er einen von ihm Beaustragten zur Schwemme und Schur gibt, auf welchem alsbann die Berantwortlichkeit rubt.

7) Damit jedoch niemals ein Käufer gerechte Urfache habe, solche Ausstellungen zu machen, so muß sich der Wollproducent von seiner Seite aller auch nur entsernten Bevortheilung, sei es durch nicht völlig abgetrocknete, oder mit geringeren Sorten, oder vielleicht auch durch von Sterblingssedern versfälschte Wolle, streng enthalten. Sehr leicht bringt er sich durch ein dergleichen unredliches Versahren um allen Credit und schadet sich oftmals auf viele Jahre." Soweit Hr. Elsner.

Benn es auch nicht zu leughen ift, bag bie Boll- | martte manche febr vortheilhafte Grite baben, fo iff auf ber anbern Geite auch nicht gu leugnen, baß fie auch ibre febr großen Schattenfeiten baben und bag es febr in Rrage flebt, ab bie Schafzuchter nicht bef. fer vertauften und beffer und reeller bebanbelt murben, auch ungleich weniger Untoften beim Bertauf ihrer Rolle batten, als noch teine Bollmartte eriffirten,

Mues Pro und Contra frenge gegen einanber abgewogen, murbe mobl ber Bortbeil ber Bollmartte mehr auf Seiten bes Raufere ale bee Bertaufere fein, mehr auf Geiten ber Bolliuftigen ale ber Bollbabenben.

Ca. mobl verleben bie Bollprobucenten auf folden Bollmartten mabre Buff. und Prufungstage. und es ift mabrhaft ichauberhaft angufeben, wie bie Bollbanbler oft ibr Spiel mit ben Schafzuchtern treis ben, fie bis auf ben letten Mag, ja bis auf bie legten Stunden bes Warttes binbalten, bis bie Bertaufsperiobe - ich mochte fie bat Bertaufs , Rieber ober Spidemie nennen - eintritt und fo Manchen mit

> Roften in Matura nach Rornern ber Musigat.

binreift, fein Probutt, trop befferer Uebergeugung. gebrangt vom Augenblide, beangfligt pon bem Befdmerlichen bes Burudtransports, befonbere wenn bie Transportmittel nicht gerabe jur Sant find, bereuenb bie vertorne Beit, geleitet oft auch burch faliches Wbre gefühl, bie Bolle nicht wieber jurudjubringen, unter bem Berthe ju perichleubern.

Babriich ber Schafzuchter bat von befonberem Blud au fagen, wenn er auf einem Bollmartt ungerupft bavon tommt, inbem bie Raufer leicht noch gar Compagnie machen, wie man auch icon auf Wollmarten erlebt hat.

Schon an und fur fich flebt ber Bollbanbler in bedeutenbem Bortbeil gegen ben Producenten. Boblgeruftet tommt erfterer jum Dartte, er meifi aus feiner Correfponbeng, aus Beobachtung ber Beit. verbattniffe, aus Erfahrungen fruberer Dartte und Bertaufe feine Dagregeln ju nehmen, mabrend ber lettere- größtentheils feine Forberungen auf gut Giud Rellen muß und über bas mabre Berbattniß grofiten. theils im Duntein tappt.

(Nortfebung im nachften Seft.)

III. Muszuge aus ben Berhanblungen bes landwirthichaftlichen Bereins bes Gifenachifchen Rreifes. (3m Commer 1824.)

Beantwortung ber Frage: Das wie vieifte Rorn ber Ginfaat beim Betraibe muß ich bauen, um bei ben verfcbiebenen Bruchtpreifen meine Probuttionetoften ju beden, wenn bie baaren Beibausgaben im Berbaltnif ber jegigen bleiben (bei ber Starte ber Ausfaat von 5,1275 Gifenacher Deben Roggen pro MRagbeburger MRorgen)?

Benn Die E	Letrag.	bie Gaat, Grannviebund Mirthe ind Mirthefchaftenatus ratien.	Brete und Drefftlabn gn 16,43 Proct.	Deffung b. bas ren Audigen u Gelb auf Ratu ratien und Ror ner ber Audige reductri.	Etlauterungen und Folgerungen.
8 % 6	8, 1464 8, 0673 7, 4881 6, 6651 6, 1201 6, 7304 5, 4388 6, 2110 5, 0412 4, 8806 4, 7507 4, 6519 4, 4840 4, 4159 4, 3557 4, 3022 4, 2481 4, 2481	2,836 2,836	1,4554 1,3254 1,2294 1,0950 1,0057 0,9415 0,895 0,8661 0,7815 0,7648 0,7867 0,7255 0,7157 0,7068 0,6976 0,6976	0,8544 0,8041 0,7594 0,7142	1). Bei bei in ber eifen Gustle angesommen mießt genes- nern, oder und nicht erferteile mießt genes- nern, oder und nicht erferteile mießt genes- nern, oder und nicht erferteile genes gestellt auch 2) Interes zum der dere werder, iß Geminn 2) Interes zum der dere werder, iß Geminn 2) Interes zum Gemitreitwisst. 3) Geidest mutstipitier mit bes gemätzerie bei Auffelnt zeglich ben Erfeit in bauem Gelte. 4) Dei einer Sommenbraus den mit 3,555 Senn fühl mir gebert der Aufmanh an Mattenlim bet mit gebert der Aufmanh an Mattenlim der Aufmenherte, führt um Driftliche, der untgesten den führe der Aufmanh an Mattenlim bet mit geber der Aufmanh an Mattenlim bet mit geber der "Der Bencherte einer felden äder, b. b. bei des meiner Stifftenzeiten und gine bei Mirte, des meiner Stifftenzeiten mit gilt ein Matten äder met gilt ein Matten ankeite, her ihm bes gilt met met gilt ein Matten ankeite, her ihm bes gilt met met her den her der her her her her her her her her her her her her her her her her her her her her her her her her her her her her her her her her

ben muß, was er feinem Ader aus Gelbfitaufduna

abgewinnen wollte. wied of trange Die . .

6) Fur jeben Unbern, beffen eigene Rrafte gur Bearbeitung eines folden Bobens nicht ausreichen und ber irgend einen Gelbaufwand babei bestreiten foll, ift bie fortbauernbe Erifteng nicht moglich.

7) Er thut beffer, wenn er feinem Boben nichts Unberes als Getraide abgewinnen fann und will, ibn

unbebaut zu laffen.

8) Sat er nur theilweife fo geringen, jum Theil ober beffern Boben; fo thut er wohl, feine Musfaat auf ben beffern ju befdranten; fein Gintommen wird fic bann beffern (vorausgefest, bag er feine gefammten Birthicafteverhaltniffe barnach gleichmäßig reducirt und reduciren fann), und zwar gleich bem Berthe ber unters Toffenen Musfaat, multiplicirt mit ber Differeng feiner angenommenen. Rornermehrung gegen die fur ben bee ftebenben Fruchtpreis als nothwendig angenommene Rornermebrung aus ber Spalte b., nachdem juvor von biefer bie in gleichem Berbaltnig fatthabenbe Minberung bes Schnitters und Drefcberlobne abges jogen worben, ober mit andern Borten: Es wird foviel gewonnen, als er ohne bie unterlaffene Musfaat mit Schaben gebaut hatte, mas fich ganz auf gleiche Weise berechnet, nur bag bierbei bie Differeng bes Schnits terlobne nicht in Abzug fommt.

Beifviellin Bablen. Wenn bie Mege 4 Br. toffet, bie Rornermehrung bes fraglichen Theile bes Aders 5 fei und ber Befiger 200 Degen meniger faet:

$$(4 \times 200) \times 7,4831 - 5) - \left(\frac{(7,4831 - 5) \times 16,43)}{100}\right) = x$$

$$800 \mathcal{H} \times \left(\frac{2,4831 - 2,4831 \times 16,43}{100}\right) = x$$

$$800 \mathcal{H} \times (2,4881 - 0,4079733) = x$$

$$\frac{100}{3} 2\mathcal{H} \times 2,0751 = x$$

69,17 x (69 x 4 H 0,96 A) = x.

Unmertung ber Rebattion. Der lanbwirth: fcaftliche Berein verbankt biefe fehr icharffinnigen Berechnungen feinem wurdigen Direktor, bem Beren Landmarfchall von Riebefel, Ercelleng.

Bur allgemeinern Berftanbigung wirb noch bemertt; bag 1 Gifenacher Debe Rorn burchfcnittlich 14 Pfund wiegt und 243 Gr. Gifenacher Courant gleich 1 Thaler preug. Courant ober 1 Sl. 45 Rr. ift.

Bortrag über bie Resultate ber im Sahr 1823 anges stellten Berfuche bes landwirthschaftl. Bereins bes Eifenachifden Rreifes, im Großherzogthum Gach: fen, über Musmittelung bes Gewichtsverhaltniffes amifchen Rorner und Strob, bei ben borgugliche ften Getraibearten, gehalten vom Direktor bes landwirthschaftlichen Bereins, Gr. Ercelleng bem Landmarichall bes Großberzogthums Sachfen, Beren Freiheren Riebefel ju Gifenbach zc.

Das landwirthicaftliche Gewerbe perbantt wohl erft ber neuern Beit und in ibr vor allem bem bers emigten Thaer feine theoretifche Begrunbung und feine wissenschaftliche Behandlung; ja man war und ift jum Theil noch jeht ber Meinung, bag er es gur Biffens fcaft felbft erboben.

Much ift es teineswegs zu vertennen, bag bereits zwar Bieles ergrundet und auf feste Grundfate ges bracht wurde, mas funftig feiner weitern Musmittelung bedarf, bag bas gange Sach - Dant fei es bem Fortidreiten ber einschlagenben Bulfemiffenfchaften, Dant fei es Denen, welche fie gu benugen und fur uns Unbere nugbar anzumenden mußten - an Gis

cherbeit viel gewonnen bat.

Dagegen ift aber auch nicht zu leugnen, baß man; einmal ju biefer neuen Behandlungemeife uns feres Sachs gelangt, fich vielleicht gu febr barin ges fallen und bem von ber weifen Borfebung vielleicht unerreichbar ausgestedten Biel fich naber geglaubt bat, als man ihm wirklich gekommen mar. Ber moute bem. was ber allgemein geachtete Landrath von Sinobels= borf in feiner fleinen Schrift: Borfdlage gur Ers reidung mittlerer feststchenber Betraibes preife fagt, nicht aus voller leberzeugung beiftimmen, bag unbezweifelt die Birtfamteit alles wife fentlichen Strebens in ber gandwirthicaft berfdminbe gegen bie Birtfamteit eines guten Regens, ben bie mobithatige Matur oft zur rechten Beit gemabrt, und eben fo ges wiß ift es, bag fich fdwerlich bei ber Landwirthfchaft alles und gleich richtig fur Mue auf Bablen reduciren lagt; wenigstens ift nicht von Allen allen biefen Bablen unbedingt zu trauen.

In ber zu apobictischen Gewißheit und in ber au ausgebehnten Allgemeinheit, mit welcher man oft bas für vollkommen ausgemittelt Erachtete ausge= fprochen, burfte nun aber gerabe bie Befahr lies gen, bag bas neuerer Beit fur unfer gach Gewonnene, wenn auch nicht wiederum gang ohne Nugen fur bas Mugemeine verloren gebe, boch weniger ertannt, mes niger gewurdigt und bon Bielen ungenutt gelaffen wirb.

Well Mancher fruber ganglich und unbebingt allen neuen Theorien vertraute und fich baburch, libers eilt zu Borschritten verleiten ließ, glaubt er nun, nachs bem er fich in feinen Erwartungen getaufcht, oft auch febr bebeutenbe Nachtheile bavon geerntet hat, alles wieberum veriverfen ju muffen; er tehrt mit Difmuth und oft an Rraften bebeutend armer jum gepriefenen Ulten, was ihn fruber boch auch nicht befriedigte, gurud, und bas Gute, was ihm im Reuen geboten mar, geht für ihn und manche Undere, Die biefes Beispiel für entscheibend halten, verloren.

Diefem gu. ichnellen Bor: und Burudichreiten entgegenzuwirken, barin follten Bereine praftifchet Candwirthe, Die ber Theorie nicht barum feind find, weil fie Theorie, nicht Praris ift (welches Erftere fie ja aber auch nicht fein foll), ihr vorzüglichstes Bes itreben fegen.

Cie werben fich und ihrem Sache mehr nuben,

wenn fie burd prattifche Berfuche und Prufungen und beren einfache, aber genaue und mabrhafte Dars legung Theorien entweber bestätigen, ober wenn auch nicht im Allgemeinen, boch in ihrer allgemeinen Un: wendbarteit als ungegrundet barguftellen fich befleifis gen, als wenn fie fich bemuben, noch mebr Theorien aufzuftellen und baburch bie jum Theil fcon vorhanbene Berwirrung noch arger machen. Berabe gu folder Birtfamteit ift unfer Berein, feiner Bufams menfegung nach, gang besonders geeignet, und um besmillen erlaubte ich mir auch in unferer porjabrigen Berbftversammlung ben Borfchlag zu einer genauen Drufung bes in Thaer's rationeller gandwirthicaft I. Theil S. 278 - 282. angenommenen Gewichts verhaltniffes zwischen Rorner und Strob bei ben eigentlichen und am gewöhnlichsten angebauten Ges traibearten.

Fur besonders wichtig hielt ich gerade biefen Bes genstand, weil es auf beffen, wenn anbers moglich richtige Musmittelung bei ber Berechnung bes Duns gere, Diefem bochft richtigen Aundament unferes Birtens, unläugbar gang vorzüglich antommen burfte, und er mie bennoch unter biejenigen gu geboren fchien, über welche die Theorie zu allgemein und mit zu großer Gewißheit Bestimmungen aufstellte, Die leicht bei ber Ginwirkung ber Jahreswitterung, ber Boben : und flimatischen Werhaltniffe, ber Bebauungsweise u. f. w. febr viel größeren Ubweichungen unterworfen fein tonnten, als man vermuthete, und mas bann manchen blos rationellen gandwirth ju fpat bie rein theoretische Begrundung feines landwirthschaftlichen Birtens bufen und es bereuen machen tonnte, nicht burch wiederholte Bersuche fich ein ficheres Unbalten für feine Lotalverbaltniffe in biefer Sinfict geschaffen gu baben.

Es ift recht sehr zu bedauern, bag nicht noch mehrere unferer Mitglieder sich diesen Binter mit dies sen Bersuchen beschäftigen konnten, und von benen, die es thaten, nicht alle mit der bei Bersuchen erforz berlichen Genaufgkeit, indem sie vielleicht alsbann noch auffallendere Resultate dadurch erhalten haben wurden.

Die vorliegenden Resultate, welche aus ber hiers bei gefügten Busammenstellung erfichtlich sind, burften indessen vollkommen auslangend fein, um meine frühere Bermuthung zu bestätigen und zu wiederholten Bergiuchen über biefen gewiß wichtigen Gegenstand anzurtegen.

Stellten sich solche Verschiedenheiten in den Geswichtsverhaltniffen, wie die von und beobachteten, schon in einem Jahr und in ein und demselben Gegenstand dar, auf Gutern die höchstend 6—8 Stunden von einander entfernt sind, so. darf man vorausseigen, daß sie in verschiedenen Jahren und bei entfernteren und noch verschiedeneren Lotal= und Bodenverhaltnissen bei weitem größern Abweichungen unterworsen sein Landwirthschaftliche Berichte 1833. 1. Deft.

werben, und wie wurde es fich bann mit gebachten theoretischen Annahmen uber biesen Gegenstand vershalten, wie Mancher burste bann bei ber barauf ges grunbeten Feststellung seiner Rotation und ber ibm zum Grunde gelegten Dungerberechnung fehlgegriffen haben!

Um so erfreulicher ist es mir, wenn unfere versehrlichen Bereinsmitglieder meiner Bitte nicht abges neigt sein wollen, auch biefes Jahr (welches sich bei uns an Raffe eben so auszeichnet, wie bas vergans gene an Durre) sich benfelben Bersuchen und wo mogs lich mit noch mehrerer Theilnahme und größerer Gesnauigkeit wiederum zu unterziehen.

Bielleicht daß unsere Genossen im weimarischen Kreisvereine sich durch die Mittheilung unseres Sigungs, protokolls bewogen sinden werden, Theil an diesem Bersuche zu nehmen, und es wird dann vielleicht mogslich werden, ben Einwirkungen der Bobenarten, auch vielleicht der Borfrüchte, bes Dungungsgrades, der Dungungsart, auch der Aussaatstarke auf diese Geswichtsverhaltnisse naher auf die Spur zu kommen, welchen ersteren schon unsere vorjährigen Bersuche, wiewohl nicht mit vollkommner Uebereinstimmung, vers muthen lassen.

```
Baigen.
     Gut A. (S.) 48,77
         B. (2.) 41,90
         C. (2.) 41,84
                           100
         D. (85.) 41,59
          E. (85.) 36,87
          F.
                . 36,45
Durchschnitt biefer 6
Guter
                   41,20.
                  Gerfte.
     Gut H. (25.) 86,06
       s G. (2.) 78,21
          E. (25.) 68,87
          A. (5.) 68,23
          F. . 67,95
          C. (85.) 66,86
                           100
          B. (Eg.) 65,86
          I. (2.) 63, .
       3
          D. (85.) 57,82
          L. (85.) 56,80
       2
          K. . . 55,50
Durchschnitt biefer 11
```

Durchschnitt bieser 11 Guter 66,79. Rach Thaer zwischen 62 u. 64 . 100.

```
Roggen.
Gut G. (S.) 56,59
    C. (8.) 56,47
    F. . .
            55,08
    D. (6.) 52,90
    E. (G.) 51,49
    A. (S.) 50,79
                    100
    B. (85.) 49,83
    H. (5.) 48,64
 5
    I. (I.) 48,75
 s
    K.
 2
          . 38.75
    L. (85.) 36,125
```

Durdichnitt biefer 11

Guter 49,137.

Rach Thaer zwischen 38 u. 42 : 100.

Bafer.

74,555. Durch fcnitt

Rach Thaer zwischen 60 u. 62 : 100.

Unmert. b. Rebattion. Der Dame ber Gus ter ift weggelaffen und blos burd Buchftaben bezeich. net, weil ber name ja nichts jur Gache thut. - Die parenthefirten Buchftaben bezeichnen bie Bobenart, als:

S. Sand. E. Lehm. 25. Lehmfand. I. Thon.

Gg. Sanblebm.

Beifpiel gur Erlauterung ber in bem Bortrage aufgestellten Bebauptungen:

M. gu G. und D. ju R. batten jeber geerntet: 1500 Berliner Scheffel Roggen, 1000 Gerfte.

Gefest, fie wollten beibe bei ber Beranfclagung ihres Dungerbebarfe nach Thaer bie Diffprobuttion bes mit biefen Kornern erbauten Strobes und feiner Abfalle berechnen und verführen babei nach ben in Thaer's rationeller Landwirthicaft §. 281. angenommenen Grundfagen, fo murben fie an Strob berechnen tonnen, beibe gleich,

822500 H Roggenftrob unb 107936 H Gerftenftrob.

Summa . 430,436 Ph Strob und wurden bavon in bem Berhaltniß von 1:2,3 2,3 1,291,308 an Dungerproduftion bereche 8 60,872 nen fonnen.

9 90 002.8 1k

```
200) 9 90 002,8 % 495 Fuber à 2000 %.
    8 00 0
    1 90 00
    1 80 00
      10 00.2.
```

Ibre wirkliche Strobs und Dungerprobuktion wurde fich aber biergegen, und befonbers unter fich, gang anbers verhalten haben.

Das Gut G. bat wirklich nur nach ben vor-

flebenben angegebenen Berbaltniffen probucirt:

227,915 % Roggenftrob, unb 86,943 18 Gerftenftrob.

Summa . 314,858 % Strob und murbe bei übrigens 2,3 gleicher Unnahme wie oben 944 574 6297 16

7241 73,4 362 Fuber, mithin 133 menis 2000) 6000 ger, als nach ben theoretischen Grunbfagen batte berechnet mer-12417 ben fonnen. 12000 41 73 40 00.

Das But K. bagegen batte nach feiner vorfte= benben Ungabe producirt:

> 357 091 16 Roggenstroh und 119,718 % Gerftenftrob.

Summa . 476,809 Pk Strob.

2,8 1430 427 9536 18

2000) 10966 607 16 548 Fuber Mift, mithin 33 Fuber mebr als nach ber Theorie anzunehmen gemefen, und 186 Fuber mehr als bas Gut G., bas, mit ibm angenommen, gleich viel an-Rornern erntete und nach gebachter Theorie auch gleich viel Dunger batte produciren muffen.

Alfo ftatt gleicher Dungerprobuktion aus bem gewonnenen Strob verhielt fie fich = 0,66 : 1 ober

3 : 1.

Uebereinkunft ber icafereibefigenben Dit= glieber bes landwirthichaftl. Bereins bes Eifenachichen Rreifes.

Rechteverbindliche Uebereinkunft ber unterzeichnes ten Schafereibesiger bebufe mechfelfeltiger Mufnahme und Futterung ber Schafe bei entstehenbem Brand: unglud, entworfen und burch Abstimmung genehmigt in ber am 9. Dec. 1824 gehaltenen Sauptverfamms lung bes landwirthschaftlichen Bereins bes Gifenacher Rreifes.

. 1. Benn ber lanbwirthicaftliche Berein fich. bas Biel gestedt bat, bie wissenschaftliche und prattifche Geschäftsführung nach Rraften zu vervolltomms

nen, fo liegt ibm nicht minber auch eine wohltbatige Wirfamteit vor, fo bag Unterflugung burch Rath und That erleichtert werbe; baber ift ber 3med biefer Ber: ficherung: fonelle Gilfe bei ploglichem Uns glud, welche weber burch bas Gintreten in irgenb eine Affecurang : Gefellicoft, noch burch großen Gelb: aufwand bergefialt erreicht werben tann, bag bas Bieb foleunig Dbbach und Futter erhalt.

6. 2. Drudend foll und tann bie Silfe, gu ber man fich bierdurch verpflichtet, nicht merden, ba bas fcon bie Ungabl ber vorläufig Beigetretenen verburgt.

Mule Bereinsmitglieber, bie Schafereibe: figer, find burch ihren Gintritt in ben Berein gugleich zur Theilnahme an ber Berficherung verpflichtet, blos biejenigen ausgenommen, bie reines Bieb baben.

6. 4. Auch folche Schafereibefiger, bie nicht im Berein finb, tonnen, nachdem fie fich beshalb gemel. bet baben und unter ben betreffenben Ditgliebern bie Abstimmung ober Rugelung erfolgt ift, in bie Berficherung aufgenommen werben. Beboch foll eine Schas ferei unter 200 Stud nicht in bie Berficherung aufgenommen werben.

Ulliabrlich ju Michaelis ift bie zu ver-6. 5. fichernbe Studgahl aufe neue beim Direktorium bes

Bereins einzugeben.

6. 6. Mus biefen Eingaben wirb von bem gebachten Directorium eine General : Tabelle gefertigt, bie jedem betreffenden Mitgliebe guzustellen ift.

6. 7. Es wird jur Beforgung alles beffen, mas babin einschlägt, in ber October Bersammlung jebes Jahres ein Generalbevollmachtigter und — fur ben Berbinberungefall - ein Stellvertreter gemablt.

Die Babl tann nur von Theilhabern an ber Berficherung geschehen, fo wie fie auch wieberum nur folde treffen kann, bie außerbem auch Mitglieber bes

Wereins fein muffen.

Das bem Berungludten junachft wohnenbe und an ber Berficherung Theil habenbe Mitglieb bes Bereins foll fich als einstweiligen Bevollmachtigen ans feben und von allen bafur erkannt werben.

6. 8. Bei entftantenem Branbunglud hat ber Berungludte ben auf biefe Urt ibm junadit wohnenben Bevollmachtigten fogleich babon in Renntniß zu fegen.

6. 9. Der Bevollmachtigte, und im Berbinderungs: fall ber Stellvertreter, verfügt fich ungefaumt in Begleis tung zweier anderer Bereinsmitglieder, beren Musmahl ibm gang überlaffen bleibt und welche biefer Auffordes rung unweigerlich zu folgen haben, an Drt und Stelle.

Die baraus gebilbete Commiffion bat 6. 10. junadift bie geretteten Schafe ju gablen, und, ba man von bem Grunbfag ausgeht, bag niemand aus Diefer Berficherungsanftalt Gewinn gieben, fonbern jedem bas ibn betroffene Unglud nur erträglicher ge= macht werben foll, bierauf fich ju überzeugen, in wie weit die vom Beuer verschont gebliebene Stallung und bas noch vorbandene Futter jur Beibehaltung und Ernabrung bes Diebes binreichend ift, und nun:

mehr bas übrige Quantum nach Maggabe ber Bes neraltabelle ju vertheilen, auch bas Wieb felbft auf Roften ber Theilhaber burch Boten abzusenben. Bei ber Beurtheilung bes borbanbenen gutters muß auf alles übrige, ber Birthichaft nothige Bieb Rudficht genommen werben, fo bag biefes nicht barunter leis bet. Diejenigen Schafe aber, welche über bie in ber Berficherung gegebene Ungahl vorgefunden merben folls ten, tonnen babei nicht berudfichtigt werben, und bat

ber Besiter einzig bafur zu forgen.

6. 11. Die betreffenden Ditglieber haben bas Bieb unweigerlich aufzunehmen, und, in fofern nicht besonbere Grunde bagegen vorliegen, nach ben vers schiedenen Gorten auch mit bem ihrigen vermengt und biefem a leich zu futtern. Golde Grunde tonnen auf vorangangenen Rrantheiten beruhen, als in welchem Falle jeboch eine mit bem eigenen Biebe gleichmäßige Suts terung nicht zu gewähren ift. 218 Biel ber Futterungs= geit, es fei im Stalle ober in ber letteren Beit an ber Beibe, wird ber 1. Mai festgefest, fo bag jeboch ber Berungludte es auch eber gurudgunehmen bat, wenn Bitterung ober Lotal ben Beibegang fruber begunfligen follten.

Sollte ein Mitglieb, welches Schafe eines verungludten Mitgliedes aufgenommen bat, fpaterbin felbst ein Brandunglud betreffen und babei bie ibm anvertrauten Schafe verungluden, fo ift baffelbe gum

Erfat nicht verbunben.

6. 12. 3mmer von bem im 6. 10. ausgebrud: ten Grundfate geleitet, foll fur ben Fall, ale Stallung obne gutter abbrennen tonnte, fur bie gutterung bes Schasviehes eine billige Entschädigung statt finden, wobei bas Futtergelb fur ein gammichaf incl. gamm gu 4 Gr., einen Jahrling ju 3 Gr. und einen Sammel ju 2 Gr. Currentgelb pro Monat angenommen ift.

6. 13. Die Bertheilung ber verschiebenen Gors ten geschieht von der Commiffion nach ibrer beften Einsicht in die befondern Berhaltniffe der bezüglichen Birtbichaften, nach welchen in bie eine bas Mutter: vieb und in bie andere bas gelte beffer paffen burfte, und zwar fo, bag ein gammichaf zwei gelten, unb brei gelte zwei Sabrlingen gleich gerechnet werden.

5. 14. Die Commiffion ift entscheidende Bes borbe, beren Bestimmung und Anordnung fich jebes Mitglied ber Berficherungsanstalt unweigerlich ju fus gen bat. Ueber etwaige Ungleichheiten und baraus entstebenbe Beichwerben ertennt ber landwirtbicaft=

liche Berein burd Rugelung.

§. 15. Sollte wider Erwarten irgend ein Theils baber bie Unnahme bes Biebes verweigern, fo ift bie Commission ermachtigt, ben ibn betreffenben Antheil auf Roften bes Bermeigerers unterzubringen, fo wie berfelbe fur ben baraus etwa entflebenben Schaben verantwortlich ift.

S. 16. Bur bunbigften Festbaltung aller anlies genden Bestimmungen verbinben fich die theilnebmens ben Mitglieber bes Bereins burch ihres Ramens Un-

5 *

terschrift und begeben sich bamit aller Einreben, so wie biefe Urfunde als rechtstraftiges Dotument ben Aften bes landwirthschaftlichen Bereins beigelegt wers ben foll.

Ingleichen haben biejenigen, welche, ohne Mits glieber bes Bereins zu fein, ber Anstalt beitreten, eis nen besonderen Revers auszustellen, worin fie sich ben Bestimmungen bes Bereins in Bezug auf biesen Gezgenstand unterwerfen.

Berfuche über bas Eintrodnen ber perfchies benen Futterarten im Berhaltniß zum grunen Buftanbe. (Bon einem Bereinss mitgliebe.)

Um 13. Juni 1825 wurden auf bem langen Streif 25 [R. (180 [R. = 1 Magbeburg. Morgen) griner Klee, nachdem folder frisch abgehauen, gewozgen, und bas Gewicht betrug im Ganzen 2121 H.

Die Sohe besselben war 2 Fuß und er hatte sich größtentheils etwas gelagert. Das Abmahen geschah bei heiterer und warmer Witterung, und konnte, ba berselbe burch die Witterung im Trocknen nicht gesstört worden, am 18. Juni eingebracht werden. Das Gewicht im durren Zustande betrug 521 kb. Es kommt hiernach auf die NR. grun 84,84 kb, pro Morgen 15271 kb; burre 20,84. — 3751,20 kb.

Am 21. Juni d. J. wurden auf dem Bornthal 24 [R. Esparsette abgemaht und gewogen; das Gewicht betrug grun 736 H; bis zum 28. desselben Monats war diese Esparsette burre und wog in dies

fem Buftande 286 16.

Es fommt bemnach auf eine DR .:

grun, 30,666 %. burre, 11,917 %.

Auf 1 Morgen fgrun 5520 fb = 512 Cinr. burre 2145 fb = 19% Cinr.

Die burchschnittsmäßige Lange beffelben mar 13 guß und hatte ichon halb abgebluht. Beim Ubmaben

mar er völlig troden.

Den 28. Juni find auf der Hofwiese 20 DR. abgemessen worden, und bas Gras wog bavon im frisch gehauenen Zustande 710 B. Dasselbe war ben 1. Juli troden und wog alsbann 242 B. Es kommt baber auf

1 □ R. grun 35,5 B. (pro Morg. grun 6390 B. 1 = troden 12,1 B. (* * * troden 2178 B.

Es wurden diese [] R. auf einer Stelle gewählt, wo das Gras nicht schilfig, aber auch nicht kurz geblieben war, sondern sußes, gutes Futter stand. Da das Gras fruh Morgens abgehauen war, so blied bedeutend viel vom Thau niedergesallenes Wasser darin, und obgleich es dis Mittag in Schwaben liegen blied, so wurde doch nur das oberhald liegende völlig davon besteit, und deshald konnen immer noch 5 — 6 Prozent als Wasser vom Grasgewicht abgezogen werden, welches jedoch in der nachfolgenden Verhaltnisaufsstellung nicht weiter berücksichtigt werden konnte.

Aus vorstehenden Bersuchen ergibt sich nachstes benbes Resultat bes Gewichts vom trodenen Futter

gegen beffen Gewicht im grunen Buftanbe:

Butter . Arten.	Ragdebgr.	: Morgen.	, b	£ 6	Reclust nach	Nachwiegen nach 4 Wochen.	Nachwiegen am 10. October 1825.	Gewicht den 3. Novbr.	
	grun.	troden.	grünen.	trodenen.	Procent.	њ.	ik.	张 .	
Rice	15364	8751	100:	24,41	75,59	3240	3229		
Esparfette	5520	2145	100:	88,856	61,144	1928	1908	1953	
Ди	6390	2178	100:	34,084	69,6	2088	2088	2115	

Nach Thaers rationeller Landwirthschaft Band I. wird angenomen, daß sammtliche Futterkrauter und auch das Gras 80% ihres Gewichts beim Eintrocknen verlieren. Borstehende Resultate weichen bedeutend hiervon ab. Es läßt sich aber annehmen, daß die Jahreswitterung, auch die Stude, auf benen das Futzter gewachsen, einen bedeutenden Einfluß habei haben

burften, und bag bei feuchter Bitterung und bei fruchtbarem Boben bas Futter weit mehr wafferige Theile enthalten burfte, als unter entgegengefesten Umflanben.

Go viel icheint aber aus vorftebenden Berfuchen

fcon binlanglich berborgugeben:

1) bag bie bestimmte Thaeriche Unnahme mes

niger bestimmt als allgemein batte angenommen wers

ben follen:

2) bag bie Sache mobl mehrerer und befonbers mehriabriger Berfuche bebarf, um vielleicht, mas aber noch nicht gewiß ift, ein etwas fichereres Unhalten in biefer bem gandwirth wichtigen Sache zu erhalten.

IV. Düngervermehrung und Unwendung bes ge= brannten Thone, von Gumprecht.

Einiges über Dungervermehrung und Unwendung bes gebrannten Mergels als Dunger, aus praftifcher Erfahrung ben gandwirthen Medlenburgs in bem an Dung armen Jahre 1831 gur Beachtung ems pfohlen von bem Oberforstmeifter Baron von Stenglin au Gelbenfanbe. Bum Beften bes Berforgungs Bereins ber Forftarbeiter ber Gels benfander Forft : Infpettion. Roftod und Guftrom, bei Deberg und Comp.

Der verbiente Berr Berfasser gibt in bieser in: tereffanten fleinen Schrift grundliche und fagliche Bes richte über bie von ibm angestellten Dungerversuche mit gebranntem Thon, nachdem er zuvor, mit namentlicher Bezugnahme auf Medlenburg, einige Sauptregeln jur Gewinnung einer größern Dungermaffe ges geben bat, ale bauptsachlich bas ichichtweise Bufams menfahren verschiebener Dungarten burcheinanber, bie Dunggewinnung auf ben Regelstellen burch Ginftreuung in benfelben von Beideplaggen, Erbe von ben Rans bern ber Bege, Brucherbe, Abraum von Mergelgrus ben u. f. f., die beffere Benugung ber Schweinebuch: ten zur Dungfabrifation und andere mehr.

Mit gebranntem Thon bat ber Berr Berfaffer auf Safer, Erbfen und Roggen Berfuche gemacht unb namentlich beim Roggen : Berfuche fo befriedigenbe Resultate erhalten, daß man ben unmittelbar banebenflebenben Roggen, welcher jur Saatfrucht auf 10 - R. mit einem guten vierspannigen Fuber Dung bestellt war, bon bem mit gebranntem Thon gebungten nicht

au unterscheiben vermochte.

Der Berfaffer ließ auf bie 12fdubige DR. 13 Anbitfuß rheinl. Maß gebrannten Thon ober Mergel auffahren. Derfelbe murbe fo fcnell als moglich vom Dfen auf ben Ader gefahren und fogleich gebreitet und respective gertleinert, auch moglichft balb auf guvor flar geeggtem ganbe nicht zu tief untergeadert. Der Berfaffer will guten Erfolg auf jeber Bos

benart bemertt haben, macht aber Entwafferung bes

Bobens jur Grundbedingung.

Nach genauer Bufammenftellung fammtlicher Roften berechnet ber Berfaffer bie Roften eines vierfpannigen Fubers auf 18} Stuber ober circa 12 Gr. preuß. Courant ober 1 Fl. 2 Rr. theint.

Er fahrt auf 13 DR. ein Fuber, und rechnet ein

Fuber gebrannten Mergel nach feinen Berfuchen einem Ruber Dunger gleich.

Die Anlegung bes Dfens und bas Berfahren beim Brennen beschreibt ber Berfasser, wie folgt:

"Man grabe unmittelbar bei einer angulegenben Mergelgrube einen 20 Fuß langen, 3 Fuß tiefen und 4 Rug unten und oben gleich breiten Graben, boch fo, baff aus bemfelben bas Baffer abgeleitet werben fann. Um Ende ber Schlage ober im Solge felbst wird in ber Regel bas Brennen mobl am vortheilhafteften betries ben. Much alte Mergelgruben tann man biergu gmed: magig benuten, und murbe bas Geschaft baburch febr geforbert merben, wenn ber Graben bei ber Doglichs feit bes Bafferabfluffes in biefelben verlegt werben tonnte. In biefem Graben und gwar am Enbe bef= felben, mo ber bintere Theil bes Dfens ju fteben fom: men foll, giebe man eine Quermauer, einen bals ben Stein bid, fo wie an beiben Geiten eine gleiche Mauer circa 10 Kuß lang und 8 Fuß boch. Ueber beibe gangsmauern wirb nun ein Bogen von 4 - 6 Boll Bobe und eines balben Steines Dide gewolbt, jeboch in ber Urt, baß alle 3 - 4 Boll quer über eine etwa 4 Boll lange und 8 Boll breite Deffnung bleibt; in ber gange ber Bolbung ober bes Dfens aber find biefe Buglocher circa 8 Boll in fcrager Richtung von einander im Berbanbe entfernt, fo bag allemal zwei Reiben Steine quer über zur Festigkeit bes Bogens mit Deffnungen nicht burchbrochen wers . ben. Die Deffnung, welche binten am Dfen, am Enbe bes Grabens zwischen ber Bolbung und ber Mauer, entsteht, wird zugemauert; vorn aber vor ber offenen Seite eine 2 Fuß bide, 8 - 10 Fuß breite, 5 - 6 Buß hohe Mauer vom Boben bes Grabens gezogen, in welcher, in ber Mitte im Graben, bas fogenannte Mundloch ober die Deffnung jum Ginbeigen gemauert wird, welche zwedmäßig 1 Fuß 10 Boll Bobe und 2 Auf Breite im Lichten balt.

Diefe vorbere Mauer, in welcher bas Beigloch fic befindet, tragt gur Saltung bes Dfens als Gegen: brud ber großen Baft, welche berfelbe tragen muß, bei, und es ist nicht nothwendig, daß folde gang von une ten auf, bei bem festen Boben, in welchem man ben Mergelofen anzulegen fucht, sondern nur über ber Erbe in vorgenannter Breite aufgeführt werbe. In gang festem, trodenen Mergel foll fogar bas Aufs mauern der Seitenwande im Dien entbehrlich und es ausreichend fein, über einen 8 guß breiten Graben

ben Bogen ju fpannen.

Ein Dfen, wie ber eben beschriebene, ist mit 800 Kluten *) und 50 Mauersteinen zum Beigloch von einem Maurer in brei Tagen, in Behm gemauert, febr gut zu errichten. Die Dauerhaftigkeit folder Defen beweisen bie beiben biefigen, die, über zwei Jahre alt, fcon nabe an 60 Branbe geliefert haben und noch brauchbar find. Diefe Defen find nach der Anleitung

^{*)} Rluten find Lehmsteine von 1 Jug Lange, 6 30U Breite und 4 30A Dide, welche an ber Luft getrodnet werben.

bes Generals Beatson gemacht, boch balte ich es fur beffer und bolgersparender, wenn ein folder Dfen nicht vollig fo boch, wie bie meinigen find, angelegt wirb, und ber Graben nur 2 Fuß 3 Boll bis 21 guß tief gegraben wird, mithin ber Dfen im Lichten nur eine Bobe von beinahe 8 Auß erhalt. Bortbeilhafter murbe es allerbings fein, ben Dfen noch niedriger anzulegen, wenn nicht alebann zu befürchten mare, bag bei ber 12fugigen gange bes Dfens bas Ginfteden bes Solzes febr erschwert werben wurbe. Doch tann bie Gins richtung ber Defen nach ber Beschaffenbeit bes angus menbenben Brennmaterials gemacht werben. Ber nur Fabenholz und Stamme verbrauchen kann und will, bem murben Defen von 21 Fuß Bobe im Lichten viels leicht am vortheilhafteften fein. Der Berbraud an Bufcholz, Safengeil, tannenen Durchforftungeholz u. f. w. bedingt aber mobl als minimum bie Bobe von 23 bis 8 Fuß. Gine Beigung mit Torf burfte auch anwendbar fein, und tonnten fur biefen Fall die Defen noch niebriger angelegt werben. Db es vielleicht nicht noch zwedmäßiger fein murbe, ben Berb etwa bis auf 2 guß unten ju verengen und bem Dfen biefe Form ju geben, biefe Frage mochte ich bei Gins richtung berfelben gur Beachtung empfehlen.

Berfahren beim Brennen.

Es tommt bierbei auf bas Material felbft an, meldes gebrannt werben foll. Der Mergel, welcher bier jum Brennen benutt wird, ift ber ber biefigen Bes gent eigene, mit vielem Sante vermischte blaue Thon: mergel. Bermoge feines loderen Bufammenhanges tann er nicht in großen Studen ohne weitere Bereitung auf ben Dfen gelegt werben. 3ch bin baber genothigt, ibn auvor mit Baffer burcharbeiten und in einem balbs trodenem Buftanbe, in abgestochenen Studen, auf ben Dien bringen gu laffen. In anderen Gegenden Ded: lenburgs und überhaupt bei mehr bindenden Mergels arten wird bas Geschaft bes Trodnens, bei welchem übrigens alle Steine möglichft zu entfernen find, viels leicht gang erfpart. Die Große ber Stude, in mels der ber Mergel auf ben Dfen gefeht werben fann, burfte fich einem Burfel von circa 6 Boll am zwede magigften nabern; boch fonnen folde auch etwas breis ter und noch langer geformt werben, muffen aber eber niedriger ale bober fein, bamit bie bige fie balb burchdringe. Zwedmäßig wird es allemal fein, einem Arbeiter Die Leitung bes gangen Geschafts gu übers geben, auch fo wenig wie moglich mit ben Gebulfen ju medfein, bamit fie bie babei vortommenben Sand, griffe und Fertigfeiten jur fonellen Betreibung fic aneignen.

Der Dirigent ober Brennmeister, wie er genannt werben tann, muß ausschließlich, besonders querft, bie Belegung bes Dfenb allein besorgen, bie Gehilfen

aber farren ober tragen ben Mergel berbei und reichen ibm folden au.

Bevor nun bas Belegen bes Dfens beginnt, legt man fdmache Reifer ober Bufchgang bunne über ben Dfen, bamit ber Mergel nicht unmittelbar auf bens felben zu liegen fommt. Die Erfahrung bat mich namlich belehrt, bag, wenn bies verabfaumt wirb, bie unterfte Schicht bes Mergels an bem Dfen fich fefts fest, welches bas Befcaft bes Abbringens erichwert, bem Dfen aber felbft nachtheilig wird. Rachftbem werben in sammtliche Bocher fleine bolgerne Stangen (Stoder) von 1-2 Boll Dide und einige guß gange gestedt, und wird nun bie erfte Schicht von 11 - 2 Bug Sobe zwifden bemfelben obne Rudficht auf bie gemauerten Bocher quer uber und fo aufgefest, bag Die Mergelffude gemiffermagen im Berbanbe ju lies gen tommen, welche Borficht welterhin auch beobachs tet werben muß. Saufig vertoblen bie eingelegten Stangen nach und nach; fie find aber berauszugieben, wenn der Mergel burch Dibe mehr gelagert und erbartet, sobald man bemerkt, bag fie bem Buge bes Sie, fo wie bas boble Feuers binberlich werben. Muffegen bes Mergels, find bas Mittel, Die Sige und ben nothigen Bug bes Dfens allgemein zu verbreiten. Rach Diefer Borbereitung wird bas Soly im Dfen an: gezundet und forgfaltig barauf geachtet, bag burch alle Bocher im Dien bie Sige bringen fann, welches febr leicht an bem auffleigenben Rauch zu bemerten ift. Gollte ein ober bas andere Loch teinen Bug geis gen, fo muß biefer jest noch verschafft merben, meil es nachher nicht mehr angeht und bierburch bas gleich. maßige Durchbrennen bes Mergels verhindert wird. Spaterbin find bie Stangen entbehrlich, indem bas empfoblene boble Auffegen Bugluft genug verfchafft. Mun fangt ber Brennmeifter an, Die Geiten bes Dergel : Meilers, wie man es nennen fann, aufzubauen, indem folde gu beiben Gelten bes 8 fuß breiten Dfens auf 2 - 3 Fuß zu erweitern find, fo bag ber Durchmeffer beffelben eine Breite von 8 - 10 guß erhalt. Bu biefem Endzwede werden zu beiben Geis ten bes Dfens in berjenigen Breite von einander, welche man bem Meiler gu geben gefonnen ift, born, wo bie Quermauer fich enbigt, welche man nicht unzwedmäßig in der Breite von 10 Rug über ber Erbe bei Errichtung bes Dfens aufmauern tann, zwei Pfable gegen einander über, fo wie binten am Ende bes Dfens gleichfalls zwei Pfable in berfelben Breite, welche jeboch 2 - 3 Rug ber Lange nach biejenige bes Diens überfpringen tonnen, eingefchlagen. Diefe Pfable muffen 7 - 8 Fuß lang fein, find von fogenannten Stidtannen (unterbrudte) ju nehmen und beburfen einer Sobe von 5 - 6 Fuß über ber Erbe. Go wie bie Seitenwande und bie bintere Band in ihrem Mufbaue fortidreiten, mogu man größtentheils ben turgen Mergel vermenbet, find langs biefen Banben, binter ben eingeschlagenen Pfablen, Stidtannen, in ber Starte von Dopfenstangen, einige Bolle von eins

anber ju legen, um jenen Saltung gu geben; auch muffen ber Lange nach noch einige Pfable, jur Sicherung ber Unbaue bei fteigenber Bobe bee Der. gel . Deilere, eingefchlagen merben. Ginb biefe außern Banbe mit bem auf ben Dfen aufgefehten Mergel in gleicher Rlache, fo muß mit bem Auffegen bes Mergels einstweilen inne gehalten werben, bis bag ber bereits aufgefehte bon Sibe fo burchbrungen ift, baft er eine meife Rarbe annimmt und jum fernern Aufbringen fich erbartet bat, welches gewöhnlich, nach Beefdiebenbeit ber Bitterung, nach 4 - 8 Stunden erfolgt. Sierauf wird ber Deiler mit einer ameiten Lage übertragen, von circa 1 guf Bobe, und biere mit unter ben vorber bemertten Beftimmungen forts gefahren, bis ber Deiler 5 - 6 guß Sobe und bariber erhalten bat, meldes bei nicht falter Bitterung in 2 bis 21 Zagen ausgeführt werben fann.

Bulest übertragt man ben gangen Deiler bis gu 6 Boll boch mit fursem Mergel und verfchließt baburch in ber obeen Alache alle Buglocher, woburch porzuglich bie Geitenwande nachgeheigt werben. Um Diefen bie nothige Sibe mabrent bes Abbrennens bes Deilers au geben, bebient man fich einer 8 - 4 Aus langen eifernen, vorn fpigigen Stange, von 1 Boll Durchmeffer, mit einem bolgernen Griff, und flicht mit folder in forager Richtung nach bem Dien gu Boder, bamit burch biefe Rauch und Sibe burchbringen und allenthalben fich verbreiten tonnen. Glaubt man, bag bie Geitenwante nicht genug burchgebrannt finb, fo werben, wenn ber Reiler oben jugebedt ift, bie Bocher in benfelben noch offen gelaffen und noch mehrere nach außenbin in ben 3mifdenraumen bes ju ihrer Giches rung porgelegten Dolges gemacht, woburch ihnen ale. bann mehr Dipe jugemantt wirb.

3ft ber Mergel: Meiler gang quaelegt, fo laffe man bas Reuer im Dien ausgeben, und verfchließe mo moglich bas Munbloch, um ben Geitenwanben bie im Dien enthaltene Dibe noch ju verfchaffen.

Das Mbbringen bes Deilers tann nach begunftigenben Umffanben fcon fruber, allemal aber boch ben 4ten Zag bes Morgens gefcheben. Am bintern Abeile bes Meilers wird hiermit angefangen, und ber Mergel nicht gang bis auf ben Dien meggenommen, bamit nicht gu viel gerfallener Mergel burch bie gocher in ben Dien felbft bineinfallt, welcher nachber nicht aut beraufzubringen ift. Der nicht genug burchgebeiste Mergel am außern Boben ber Geitenmanbe bleibt beim Abbringen bes Deilers jurud, ift aber bei bem Abbrennen eines zweiten gewohnlich ausreichend gebrannt. Um Rachmittage wird mit ber neuen Belegung bes Dfens, um tie Sige beffeiben gu benugen, icon wieber angefangen.

Dem Brennmeifter find bei biefem Gefchafte Solafdube anguempfeblen. Gin folder Dien ober Reiler enthalt im Durchichnitt 5 bis 600 Rubiffuße Mergel, ja bis ju 700 Rubiffuffen bat es bie Ge-

fchieblichteit meines Brennmeifters icon mitunter atbracht. Die Leitung bes Reuers muß immer gleichmäßig erhalten merben und baffelbe barf nicht ju beftig fein, weil ber Mergel auch ju flart gebrannt merben fann. Dan ertennt biefes baran, wenigftens beim biefigen Mergel; wenn er eine rothe garbe annimmt und gu einer barten, nicht leicht gerfallenben Daffe fich ver-

binbet, welche beim Bertleinern nicht allein Schwies rigfeiten veranlaßt, fonbern auch feine mobitbatige

Birfung verminbert. Rad neuern Erfahrungen foll fic auch ergeben baben, bağ ber ju ftart gebrannte Mergel an Rraft perliert, woruber ich noch teine Bemeife babe; im Gegentheil ift ber im Jahr 1828 und 1829 gebrannte Mergel, bei meiner bamaligen Untenntnif biefes Bes fchaftes, bier leiber febr fart gebrannt morben, unb ift bennoch feine große Rraft und mobitbatige Birtung auf ben Ader nicht ju vertennen gemefen. Inbeffen fceinen jene Erfahrungen beinabe außer 3meis fel gefeht gu fein, ba in bem gu ftart gebrannten Mergel, wegen feiner geringern Lofcbarteit verminbert ober getobtet, auch anbere mineralifche und anis malifche Beimifdungen entfernt fein mogen.

Bei ju großem Reuer in bem Dien wirb ber untere Dergel leicht ju ftart gebrannt und man bat baber forgfaltig barauf ju achten, bag nach ber geges benen Borfdrift genau verfahren werbe. General Beatfon empfiehlt in feinem Rachtrage gum neuen Aderbaufoftem nur ein eigentliches Roften bes Mergele, woburd feine Birtung am fraftigften befunben morben. Robeftamme finb baber aur Beigung gwed. mabig, porguglid um bamit ein magiges Beuer mab.

renb ber Dacht ju unterhalten.

Ginen neuen Brennofen bute man fich in ben erften Tagen gu ftart gu beigen, weil er fonft leicht Riffe betommen wirb. Die Bitterung bat nun auch febr bebeutenben

Ginfluß auf bie Beforberung bes Wefdaftes felbft. Um ben Mergel. Meiter gegen Regen au fougen, ift es aut, boch nicht unbebingt nothwendig, ein gang leichtes Dad, auf vier fcmachen Pfablen rubent, bon alten Bretern ober Schaalborten über bemfelben gu

ereichten. Gine gegen Binb gefdutte Bage ift nicht minter au empfehlen, bamit bie Birfung bes Feuers nicht verbindert merbe, fich überall gleichformig ju verbreiten". Der Berfoffer bat feine Berfuche mit beinabe

60 Meilern 2 Jahre lang fortgefeht und feine Angaben perbienen allerbinge volles Butrauen. - Doch munichten wir auch bas Refultat bei fortgefehter Dangung in einem langern Beitraume gu erfahren, inbem wir feineswegs bie große und erfolgreiche Bics tung bes gebrannten Thone ober Mergete, mob! aber beffen fortmabrenbes Birten ohne Beibilfe bes animalifden Dungers bezweifeln.

Bir balten es fur nicht unpaffend über benfelben

Gegenftanb aus bem Univerfalblatte fur gefammte Pant, und Sauswirthichaft folgenbe Bemerfungen bes Profeffore Schubler:

Ueber bie bungenbe Birtung bes geglubeten Thons"

gu entlehnen. "Bei ben mineralifden Dungungsmitteln erwahnte ich unter anbern auch ber mobitbatigen Birtung bes geglübten Thone und führte ale eine ber Urfachen biefer Birfungen naber bie Beranberungen an, welche ber Thon in feinen phpfifchen Gigenfchaften burch bas Biftben erleibet, woburch er unter gewiffen Berbalt. niffen nicht nur fur fcmerre Thonbeben, fonbern auch fethit für leichte Sanbbaben wohlthatige Birtungen befigen tann. Reuere Berfuce von Sprengel, melde biefer thatige Chemiter vor Rurgem in Erbmanns Rournal für technifche und btonomifche Chemie ") mittbeilte, geigten, bag ber Thon außer ben burch bas Bluben fic veranbernben phyfifden Eigenfchaften gus gleich auf demifche Art wohlthatig auf bas Erbreich einwirten tann. Der Thon erlangt namlich burch bas Gifthen augleich bie Eigenfchaft, etwas Ammoniat au bilben, wenn er, nach bem Bluben befeuchtet, bem Butritt ber Luft ausgefest wirb, wobei bas burch bas Culuben in einen boberen Drobationszuftanb verfente Gifenorobul, welches in jebem Ihon ber Mdererbe enthalten ift, vorzüglich eine thatige Rolle ju fpielen fceint. - Es ftimmt biefes mit ben neueren Beobach. tungen von Bouis überein, nach welchen alle Erbe arten, welche befeuchtet einen Thongeruch entwideln, etwas Ammonial enthalten, fo wie auch mit ben Beobachtungen von Dausmann und anberen Chemitern,

gebracht wirb. Um fic naber von biefer Gigenfchaft bes gewohnlichen Thone ju überzeugen, erhihte Sprengel querft einen tief aus bem Untergrund bervorgenomme. men und feine organifchen Ueberrefte enthaltenben Ihon in einer langbalfigen Retorte, um alle etwa im Ihon fcon porbandenen Ammoniaffalge ju gerfioren, befeuchtete ben auf biefe Art fcwach gebrannten Thon mit bestillirtem Baffer, ließ ibn 5 Zage an ber freien Buft fleben, brachte ibn abermale in eine Retorte, beren Sole er in ein mit verbunnter Galgfaure anger folltes Befaß fledte und nun etwas farter ale auvor erhinte. Ale bie Badentwidelung aufgebort batte, verbunftete er bie Bluffigteit und erhielt als Rudftanb eine betrachtliche Menge fconer Galmiateroftalle; wies berboite Berfuche ergaben baffelbe Refultat.

melden ju folge fich überhaupt Ammoniat bilbet, wenn Gifenorybul mit Stidfloffgas in Berfibrung

Es ergibt fich übrigens auch aus biefen Berfuchen, baf blofe Dungung mit geglubtem Thon und wieberboltes Rafenbrennen auf bemfelben Erbreich obne abmedfeinbe Dangung mit pragnifden Stoffen, mit

eines Erbreichs jur Folge baben tann. Das Ibonbrennen wird in demifder Begiebung nur fo lange mobitbatig wirten tonnen, ale bas fic baburch bile benbe Ammoniat noch organische Ueberrefte und Bus mustheile in einem Erbreich finbet, welche es aufque lofen im Ctanbe ift. In phyfitalifcher Begiebung wird biefes Berfahren nur fo lange zwedmagig fein, ale burch bas Brennen bie pholifchen Gigenichaften eines Erbreiche eine fur bie Begetation mobithatiae Menberung erleiben.

Lebenobeichreibung jungft verftorbener ver-

bienter Landwirthe. Der Angenb, ber Berbienfte Rubm lebt nach bem Jobe nech.

Bir glauben, es mochte nicht unpaffenb fein, in biefen Berichten verbienten Landwirthen ein Chrenbentmal ju errichten. -

Bir beginnen bie Ballerie mit ben Lebensbefchreibungen Thaers und Morbmanns (aus bem Res frolog ber Deutfchen) und werben in funftigen Defe ten, fo wie fich Stoff barbietet, bamit fortfabren. intem mir uns auch ju biefen Sammlungen gerignete Mittheilungen von unfern landwirthichaftlichen Ge-

Albrecht Thaer, Doctor ber Mebicin und fonigt, preus, Geb. Dberregierung

merbeaenoffen erbitten.

rath ju Mogelin bei Bertin, Ritter bes Debens ber baier. und murtemb. Rrone und bes großbrit, Guelphenorbens; geb. b. 14. Mai 1752, geft. b. 26. Det. 1828.

Diefer berühmte Agronom und Grunber ber ganb. wirthichaftefdule auf feinem Bute Dogelin murbe gu Gelle im Bannoverichen geboren, mo fein Bater Dofmebicus mar. Grofitentbeile von Saustebrern unterrichtet, nabm fein Beift fcon febr frub eine einenthumliche Richtung, inbem er immer vom ernflen Denten, aber nicht fo von bem Treiben ber Schule angezogen murbe. Er batte balb große Gelaufigfeit in ber frangofifden und englifden Eprache erlangt und wurde burch einen Drivatlebrer befonbers mit benjenigen Probutten berfelben, Die einen atheiftifchen Beift athmeten, befannt gemacht, von welcher Richtung er erft in ben Univerlitatsiabren burch eignes Rachbenten wieber gang frei murbe. Muf bie altern Sprachen lentte er erft fpåt feinen Rleif, brachte es aber im Lateinifden gu großer Belaufigfeit. 3m 3. 1771 bezog er bie Univerfitat Gottingen, mo er mit febr eifrigem Studium ber Anatomie und Phofiologie begann, bann aber gleich, burch eignes Stubium pors bereitet, praftifche Borlefungen und Rlinita befuchte. und von feinen febr verebrten Lebrern Schrober und wirflidem Dift nach und nach nur vollige Ericopfung Balbinger quegezeichnet wurde. Er verlebte in Gote

[&]quot;: 3m 2. Banbe, 26 Beft 1830, @. 213 - 219. Beippig bei Barth.

tingen icone Sabre im Rreife finniger Freunde, eifrig bem Studium ber Debicin und Philosophie ergeben, fich fur bas Universitateleben bestimment, geachtet von ber Gefellichaft, und felbst schon als prattifcher Arat in ben beften Rreifen berfelben gefucht. Gein innigster Freund mar Leifewig. 3m 3. 1774 pros movirte er und fcrieb feine Differtation de actione systemat. nervosi in febribus, ble ein ungewöhnlis ches Auffehn erregte, in auswartigen literarifchen Blattern vielfach conversirt wurde und noch jest in ber Befdichte ber Debicin Ermabnung findet. Muf ben Bunfc feines Baters nach Celle gurudgetebrt, lebte er bort in ben ersten Sabren ein ibn weniger befries. bigenbes Leben, machte bann mit Leifewit eine Reife nach Berlin, wo Beibe, icon literarifch befannt, bie befte Aufnahme, namentlich im Saufe bes Minifters von Bedlig, bes Probftes Spalding, bei Menbelsfohn, Eberhard, Reichard u. f. w. fanten, und fich bei Thaer eine Borliebe fur Preugen bilbete. In feine Baterftabt jurudgefehrt und feine Beit unter ber Praris und bem Schreibtifch bei philosophischemedicis nifden Arbeiten theilend und mit Beifewig und Beffing in beständigem Bertebe bleibend, wuchs fein Ruf als Argt fchiell und er batte, obgleich ungenannt, an ben Produtten ber bamaligen philosophischen Literatur entichiebenen Untheil. Er erhielt mehrere ehrenbe Aufforderungen nach außerhalb, die er der Berhalt: niffe balber nicht annehmen tonnte, trat nach bem Tode feines Baters in beffen Stelle, vermablte fic 1786 mit efeiner ibn überlebenben Gattin und wurde, nachbem er abermate einen Ruf als Leibargt eines auswärtigen Monarchen ausgeschlagen batte, in die erledigte Stelle eines Leibmedleus in feiner Bater. ftabt erhoben. Er genoß jest ein unbegrenztes Bertrauen als Argt und zeigte einen Umfang von Kennts niffen und Scharffinn mit einer theilnehmenden Barte beit gepaart, wie fie felten vereint gefunden merben. - Gein tiefes, nur icheinbar taltes Gemuth murbe jeboch in feinem argtlichen Treiben querft und fcmerg: haft burch bas Dabinscheiben ber innigsten Freunde getrubt und bie Biffenschaft gab ibm nicht ben Grab ber Rlarbeit, Der feinem Beifte Bedurfniß mar. Blumenliebhaberei und Gartenbau batten ibn allmalig ber Landwirthschaft zugeführt, die er experimentatorisch auf einer tleinen bei Gelle jufammengetauften Bes figung aububte und beren Literatur er in ber beutfcen, frangofifchen und englischen Sprache ftubirte, in letterer aber bie meifte Befriedigung fant. Go ward er veranlaßt, 1794 feine Ginleitung jur Rennt: niß ber englischen gandwirthschaft (3 Bbe. 1798-1804 3. Mufl. 1816.) gu fcbreiben, bie burd Ibeenreichthum, Sprace und Rlarbeit ein nie geabntes Muffehn er: regte. Sich von nun an immer mehr auf die blofe resultative Praris beschrantenb, wibmete er fich immer mebr: feinem neuen gache, begann 1799 bie Beraus: gabe feiner Unnalen ber niederfachfifchen Landwirth: schaft (3 Bbe. von 1798 - 1804) und fing einige Bandwirthichaftliche Berichte 1833, 1. Deft.

Jahre fpater an, Borlefungen fur ganbwirthe ju bal: ten, Die ibr Beschaft aus einem fichern Befichtspuntte aufzufaffen wünschten. Die frangofische Invalion bes Landes im 3. 1803, Die ibn ale Baterlandsfreund tief betrübte, raubte ibm jugleich alle Musficht, burch Beibilfe feines Monarchen einen größern landwirth: schaftlichen Birkungefreis bort gu erhalten und er nahm baber ben an ibn im folgenben Sahre ergans genen Ruf ine Preugische um fo bereitwilliger an. -Er erhielt bier den Titel eines Beb. Rriegsrathe und ein Erbpachtegrundflud im Dberbruch von 400 More gen als Gefdent, welches es, ba es burch feine große Fruchtbarteit nicht geeignet ichien, feine Bebren er= folgreich ine leben treten ju laffen, gegen Dogelin vertaufchte, mas burch bie Beschaffenbeit feines Bos bens bem gandwirth ein ichwieriges Dhiect fein mußte. - Geine jest ungetheilte Thatigkeit fant nun in feinen bekannten Unnalen ber nieberfachfifden Banbs wirthichaft und in mehrern fleinen Schriften, wie in ber Ginrichtung feiner Birthichaft, ibr Dbject, bis ibn ein Berein von Freunden, burch ibre Bitten und burch eine Subfeription ju Metien, nun in ben Stand fehten, auch tier eine landwirtbichaftliche Bebranftalt im 3. 1806 gu ftiften, wobei ibn nach einander bie verflor: benen Professoren Edbof, Grome, fein noch lebenber Schwiegersobn ber Prof. Roerte, fein Cobn U. P. Thaer, nebst Roppe, Storing und anbern verdienten Mannern unterflutten. Der Ronig von Preufen batte bie Unftalt mit feiner befondern Protection beehrt und fie follte eben unter ben besten Muspicien beginnen, als bos ungludliche Enbe' bes Rrieges 1807 ibr viele ber ibr zugefagten Fonde entzog und Thaer in eine baburch bebentliche Lage fturgte. - Allein fein Beift erhielt Mles, ja er machte noch einige Mustebnung ber Un. stalt möglich und nothig, und er fand in ben truben Beiten Rraft, fein großes Sauptwert "Gruntfage ber rationellen Bandwirthichaft" ju verfaffen, mas fpater: bin in fast alle Sprachen ber europäischen Welt über: fest murbe. - Bei ber Reorganisation bes Staats im 3. 1807 wurde ibm bie Stelle eines Staatsraths übertragen und er hatte bedeutenben Untheil an ben bamals und in ben folgenben Jahren erfcbienenen wichtigen Refultaten ber landwirthschaftlichen Befeb. gebung. 3m 3. 1810 wurde er Profeffor ber Bands wirthschaft an ber Universitat ju Berlin und vortra: gender Rath im Minifterium bes Innern.

Im 3. 1811 grundete er seine nachher so bes rühmt gewordene Schäferei durch Ankaufung eines Stammes sehr edler Mutter und Bode und erlangte bald auch in diesem Zweige seines Fachs die mit in das Grab genommene Celebrität, die ihn zugleich 1815 zum Generalintendanten der königt. Stammschafereien machte. 1817 beehrte ihn der König durch Berleidung des rothen Ablerordens 3. Rlasse; in diesem Jahre bat er um seine Entlassung von der Universität; weit er sand, daß seine dortigen Funktionen seinem Streeden sin die Wiffenschaft und seinem Institut, nicht

vollkommen entsprachen. Im 3. 1824 batte er die Freude, fein Doctorjubilaum von einer großen Babl von Freunden und Schulern febr gemuthlich gefeiert au feben, von feinem Ronig in einem bochft gnabigen Rabinetsfdreiben ein Unertenntnig feiner Leiftungen und von ben Konigen von England, Baiern, Burtem: berg und Sachsen Drbensbeforationen als Unertennts niffe zu erhalten, wie auch von vielen gelehrten Befellicaften Gludwunschungeschreiben und Deputationen, beren auch eine vom Bauernftanbe nicht feblte, ju empfangen. Gein Doctorjubelfest marb am 16. Dai genannten Jahres in bem Brunnenorte Freienwalbe gefeiert. In biefem Tage marb feine Buffe, vom Prof. Bidmann in carrarifdem Marmor ausgeführt, als ein Befdent feiner Freunde aufgestellt, babet bas bon ben Schulern ibm ale Befchent bestimmte Tafel. fervice von Berliner Porzellan mit Gemalben, Die fich auf Thaers Leben beziehen. Beweise von ber Uchtung feiner Schuler erhielt Thaer auch fcon ein Sabr vorber bei Gelegenheit ber Busammenkunft ber Schafzüchter zu Leipzig. Nach biefer Feier erleichterte er fich fein Geschäftsleben burch Uebertragung ber Res baction ber Unnalen an bie Lehrer ber von bem preug. Staate gur Afabemie bes Landbaues erhobenen Lebra anstalt, blieb aber gleich thatig in feinen amtlichen Berhaltniffen als Lehrer wie als Schriftsteller bis jum Spatherbft 1827, wo die traurige Rrantheit, die noch immer zu frub ein Sabr fpaterbin fein Leben enbete, ibm inne gu halten gebot, wenn fie ibn, als auch fcon ber Brand ben Fuß ergriffen hatte und bas Licht feiner Mugen getrübt war, nicht abbielt, noch fur ben Druck zu Dictiren und feinen Schulern vom Rrantenlager aus Belehrung ju geben. Er endete fanft im Rreife feiner Familie und fab in ben immer feltener werdenden flaren Momenten feines Beiftes ben Tob rubig berannaben. — Die von ibm zu Mos gelin gegrundete Atademie fur bie gandwirthschaft besteht fort unter ber Leitung feines Gobnes, welcher ebenfalls bie Mogelinschen Unnalen fortfett.

Sein reiches Leben war stets ber Wiffenschaft gewidmet, er bedaute segensreich ihr Feld in verschies denen Fachern und allenthalben mit dem nur dem Genie eigenen Erfolg. Dasjenige Fach ward ihm das liebste, wo er die meiste Klarheit, verbunden mit der größten Gemeinnühigkeit, erlangen konnte. Immer stand seine Person der Sache nach und Alle, die ihn in irgend einer Periode seines Lebens zu erkennen das Gluck hatten, stellten ihn als Menschen wenigstenseben so hoch, wie als Schriftsteller. Er war ein treuer Diener seines Konigs, din Freund seines Wasterlandes, ein liebevoller Gatte und Bater und ein

Freund alles Guten.

Die wenigen Freunde, die feine Arbeiten im Fache ber Medicin und Philosophie kannten, bedauern ben Berluft diefer Produkte aus ber Blutenzeit eines fruh reifen Geistes, benn sie gingen sammtlich bei dem Umzuge nach Preußen verlobren. Uebrigens verbankt

bie Zenaische Literaturzeitung ibm schätbare Beitrage

im gache ber Detonomie.

Geine Schriften: Unnal. ber nieberfachf. ganb. wirthschaft 1. - 5. Bb. Jahrg. 1799-1803. - Befdreib. b. nugbarften Adergerathe. 1. Seft mit 9 Rpf. 2. Seft mit 8 Rpf. 1803. 3. Seft mit 10 Rpf. 1806. - Bermifchte landwirthicaftl. Schriften aus ben S. 1799, 1800 u. 1801; ein Auszug aus ben Annalen 1.-5. Bb. 1804-1806. - R. B. Ditfon's pratt. Aderbaufunde; aus bem Engl. überf. mit Rpf. 1807. - Grundriß ber Chemie fur Landwirthe. 1808. -Grundfage ber rationellen Landwirthichaft 4 Bbe. 1809 - 1822. - F. R. G. Gerifens praft. Unleit. 1804. - Berfuche und Beobachtungen über bie Ercremente v. Sausvieb. 1803. - Chem. Unterfudung ameier Torfarten. - Borrebe au Job. fr. Meners Grunbfaten gur Berfertigung richtiger Pachtanfolage 1809. - Benj. Belle Berfuche über ben Uderbau. 1804. - Unnalen bes Aderbaues. 1805-1810; mit Rof. und Sab. - Methode ber landm. Buchhaltung 1807. - Musführl. Inb.s u. Sachreg. ju ben 5 lege ten Jabrg. b. Unnalen. 1808. - Unnalen b. Fortichr. b. Bandw.; mit Apf. 1811 - 12. - Sandb. für bie feinwoll. Schafzucht. 1811. - Ueb. b. Berthichatung bes Bobens. 1811. - Gin paar Borte über Srn. Ramer. Bimmermans Schrift. 1812. - Ueb. große u. fleine Birthich. 1812. — 3. G. Roppe Unterr. im Aderbau. 1813. 2. Aufl. 1818. — Berfuche einer Musmittel. b. Reinertr. b. Drobuct. Grunbft. 1814. Entw. einer Gemeinh .: Theilungs . Berordn. 1814. - Gefch. meiner Birthich. ju Mogelin. 1815. -Beitf. jur allgem. landm. Gewerbslehre. 1816. -Mogelinsche Unnal. ber ganbw. 14. Bb. 1819-1824. 1. Supplem. Bb. 1821. - Borrebe zu folg, Schrife ten: B. Rablers Sandb. fur ben ganbm. 1811. -2) 3. 96. Magners Beitr, 1820. - 3) E. Blode Res fultat. 1823. - 4) Storigs grundl. Theilheitstbe. 1824. - Grundfage ub. b. Gefege b. Ratur, in b. Dentichr. b. Berl, Ulab. b. Biff. 1812-13. S. 87-89. -Ueb. b. fich fortpfl. Abart. b. fultiv. Pflangen. ebb. G. 100-106. - Gegenm. Standp. b. Theorie; ebb. 1814-15. S. 35-52. - Ueb. d. Abarten b. Mes rinoschafe; ebb. 1816-17. G. 49-62. - Einige tl. Abb. in Schnee's landw. 3tg. 1814 u. 1819. -Sein Bildnif v. G. Salle vor d. 101. Abl. b. Rrus nig . Blortefchen Encyflopabie.

Chriftian Gebhard Mordmann,

bergoglich Anhalt. deffauischer Oberamtmann und Pachter ber bergoglichen Guter Potnig und Kleutsch unweit Deffau; geb. b. 26. Dec. 1755, geft. b. 24. Sept. 1823.

Der Name Nordmann behauptet und verdient eine nicht unbedeutende Stelle in den Annalen ber beutschen Landwirthschaft, und die Geschichte seines thatigen und fruchtreichen Lebens wird nicht allein

ben Defonomen unferer Beit, bie ibn gefannt und geachtet haben, eine willtommene Erinnerung fein,

fondern auch die Nachwelt kann in ihr ein ermunsterndes Beispiel sinden, wie besonnenes und rastloses Streben auf dem geraden Wage des rechtlichsten und malurlichsten Erwerds, auch in kleinen Kreisen und mit geringen Mitteln begonnen, von großen Erfolgen gekrönt wird. Und, wer den Menschen neben dem dkonomischen Geschäftsmanne in dem Verewigten nicht übersieht, der wird auch in Nordmanns Leben und Wirken einen schönen Beleg zu dem Spruche des Pfalmisten erkennen: Von dem Berrn wird des Gestechten Gang gefördert, und er hat Lust an seinem Wege.

Gbriftian Gebbard Morbmann fammte aus einer weit verbreiteten Familie, ju beren Gliebern mehrere tuchtige Dekonomen ber anhaltischen ganber und ibrer Rachbarfchaft gebort baben und noch geboren. Much fein Bater mar Detonom und ftand, gur Beit ber Bes burt unfere Mordmann, ale Pachter, unter bem Titel eines Umtsverwalters, ber bergoglich Unbalt:cothenfchen Domaine Barmeborf vor. Bier murbe unfer D. am 26. December 1755 geboren, ber fiebente in ber Reibe bon acht Brubern und zwei Schweftern. Die frubefte Erziehung in bem vaterlichen Saufe wedte icon in bem Rnaben ben Ginn und bie Luft fur bie Band: wirthicaft, und verschaffte ibm, noch ebe er ju ben Jahren gelangt mar, in benen er fich fur feinen funf: tigen Beruf enticheiben tonnte, bie erften Bortennt. niffe in biefem Jache burch bie beste Soule ber De: tonomie, burch eigene Uebung und Erfahrung. Dachs bem er eine Beit lang die offentliche Schule in Cothen besucht batte, legte er feine eigentlichen bfonomischen Lebrjahre in ber Birthichaft feines Baters gurud, unb, fobald ber Lehrling zu einem Bermalter beforbert mor: ben war, ging er ju feinem alteften Bruber, welcher bamals bie berzoglich Unhalt - beffauische Domaine Schaffenthal in Pacht batte, und biente biefem funf Sabre lang.

Im I. 1778 trat Nordmann eine eigene Pachtung an, diefelbe, welcher er bis zu feinem Tode,
unter mancherlei harten Prüfungen und Stürmen,
treu und unermüblich vorgestanden, und die er durch
feine Meliorationen zu einer der ersten Musterwirthschaften der anhaltischen Känder erhoben hat. Die
berzoglichen Güter Potnis und Rleutsch in der Nähe
von Dessau, welche unserm Nordmann am 7. Mai
1778 übergeben wurden, bestehen, laut des Pachtbriefes, aus 36 Susen Acker, und hatten einen Rindsviehstand von 101 Stück, und einen Schafstand von
1800 Stück. Potnis hat 93 Morgen, Kleutsch 157
Morgen Wiesenwachs. Der Pachtzins betrug bamals
3000 Thr. und ist allmählig die auf 4600 gestiegen.

Der Boben ber genannten Guter mar bamals, mit geringen Ausnahmen, wenig kultiviet. Gin Theil bestand in Sanderde, ein andrer hatte wenigstens schlechte Unterlagen, und ber Waizenboben war, im Berhaltniß zu bem übrigen, bon kleinem Umfange. Eben so ift ber Wiefenwachs von Potnig und Rteutsch größentheils nicht geeignet, zur Veredlung ber Schafs

jucht aufzuforbern, inbem bie Quantitat bes burch Qualitat ausgezeichneten Beufuttere, meldes von biefen Biefen gewonnen wird, teineswegs auch fur ben ichmachften Schafftand von feiner Race binreichend ift, fo, bag Mordmann, als er fein Streben querft nach biefem 3meige ber Defonomie binmanbte, ben Ertrag feiner Biefen nur theilweife benuben tonnte. und baber anderweitig feinen Beubebarf ergangen mußte, wie wir in ber Folge naber berichten werden. Der Rindviehstand, welchen Nordmann übernabm. mar aus ber gewöhnlichen fleinen ganbrace gufammen gefeht, und bie Zare ichlug bamale Stud fur Stud gu 18 Thalern an. Much bie Schafe maren nicht verseinert und wurden noch gemolten. Die erfte Bolle, welche Mordmann vertaufte, mar fo menig von bet gewöhnlichsten Gorte ausgezeichnet, bag ber Stein ibm nicht bober, als mit 5 Thir. 12 Gr. bezahlt murbe.

Balb nach bem Untritte biefer Pachtung verheirathete fich Mordmann mit Dorothea Safe, ber Toche ter bes Amtmanns Safe ju Grimfdleben im Cothens fchen, welche, ebenfalls von fruber Rinbheit an gur Landwirthschaft erzogen, ibm nicht allein eine treue und liebevolle Gefahrtin bes Lebens, fondern auch eine einsichtsvolle und fleißige Behilfin in feiner Stono. mifchen Laufbahn murbe, und welche fpater mit mannlicher Rraft und Umficht bem großen Beschäfte vorftand, welches ber Berewigte ibr binterließ. Mordmanns nachfte Borganger in ber Potniger Dach. tung hatten feine Bortheile aus ber Bewirthschaftung berfelben gezogen, und auch bie erften Jahre bes neuen Pachters berechtigten feineswegs ju Soffnungen auf gunftigere Refultate. Sagel, Digwochs, Rrantheiten unter bem Biebe, namentlich die Doden ber Schafe, ber Milgbrand bes Rindviehs und endlich noch eine Seuche ber Pferbe vergehrten nicht allein bie geringen Fruchte einiger gludlicheren Jahre, fonbern auch bas gange Bermogen, welches ber Bater und ber Schwies gervater ihm ju bem Untritte feiner Pachtung beiges fleuert batten. 3m 3. 1782 mar Dordmann burch biefe Ungludsfälle fo entmuthigt, und auch wirklich burd bas Musgeben aller Gilfsquellen fo ganglich erschöpft, bag er ben Entschluß fagte, bie Dachtung aufzugeben, als Bermalter fein Brod ju fuchen, und feine Gattin bis auf beffere Beiten in bas alterliche Saus gurudgufdiden. Diefen feinen Entschluß theilte er bem bergoglichen Rammerbirector von Rats mier, einem um bie Finangverfaffung bes beffauifchen Bergogthume und namentlich um bie Berbefferung feiner ofonomifden Rultur bochverbienten Staatsbies ner, mit, und biefer madre Mann murbe tief gerührt von ber traurigen Lage eines fo tuchtigen und thatis gen Defonomen, und, inbem er ben Berluft beffelben gang richtig ale einen Berluft far bas Land anfchlug; fein Retter. Er fprach ibm Duth ein; pab ibm Dits tel an bie Sant, fich aus augenblicklichen Berlegens beiten gu gleben, und beguugte fich nicht bamit, ibn

mit Rath zu unterftuben, fonbern machte ihm auch einen baaren Borfchuf von 1500 Thalern und andere

Bleinere in Materialien.

Bon biefer Zeit an nahm Nordmanns Schidfal eine glucklichere Wendung, und von Jahr zu Jahr flieg nun fein Eifer, das Borhandene zu verbessern und zu vermehren, angespornt von dem guten Ersolge seiner Bersuche und Unternehmungen, und gestärkt durch ben Ertrag derselben, den er nicht ruhig liegen ließ, sondern immer wieder zu neuen wirthschaftlichen Erwerbsmitteln verwandte. Sein denomischer Ruffing an, sich zu verbreiten, nicht blos über sein Basterland, dessen Fürst im Jahre 1800 ihm durch den Oberamtmannstitel einen gnabigen Beweis der Anerskennung seiner Berdienste gab, sondern allmählig wurde unser Nordmann in ganz Deutschland als einer der glucklichsten Berbesserer der Schafzucht genannt und

geebrt.

Bir wollen baber querft von feiner Schafaucht banbeln, ale von bemjenigen 3weige ber Dekonomie, melder feinen Namen in Deutschland am bekannteften gemacht bat. In Unhalt mar ibm ber Dberamtmann Fint in Rofit bei Radegaft als Beredler ber Scha: ferei vorangegangen. Wir baben oben gezeigt, bag bas Terrain ber Mordmannichen Pachtung ber verfeinernben Schafzucht keineswegs gunftig mar, und bag ber Biefenwachs berfelben größtentheils nur gur Fut: terung ber gewöhnlichsten Race gebraucht werben konnte. Dorbmann fab fic baber genotbigt, fobalb er Die Berfeinerung feiner Schaferei anfing, anderswo Biefenfutter zu taufen, und zwar zuerst meistentheils in Borlig, bis ber vermehrte und verbefferte Bieb: fant an biefem Orte eine fartere Ronfumtion berbeiführte und ben Beuverkauf beschrantte. Nachber pachtete Mordmann mehrere Biefen in bem benachs barten Sachfen, und namentlich feit 1815 die schonen Biefen bei Bittenberg, welche unter ber Benennung bes mittenberger Durchflichs bekannt find, und bamals von dem Rathe ber Stadt verpachtet murden. Er zahlte für diese Wiesen anfänglich 2100 Thaler fach: fifch jahrlichen Pacht, nachmals 2600, fo, bag, wenn man bas Gelb bagu rechnet, welches es fur einige fleinere benachbarte Biefen und hutungevlage, mobin Die Schafe mabrend bes Commers jur Beide getries ben murben, ju gablen batte, feine Biefens und Beis benjucht wenigstens eben fo boch angeschlagen werben muß, ale der Pachtzine fur Die beiden Guter, beren Schaferei ibn ju jenen Pachtungen veranlogte. Schon im Jahre 1780 batte Mordmann fein Mugenmert auf Beredlung ber Schafzucht gerichtet. Die übernommes nen 1800 Stud Schafe maren balb ausgemergt, und eine Berfteigerung von raudigen fpanischen Mutterschafen, welche ju Schonwelle in Sachfen in bem genannten Jahre gehalten murbe, verschaffte ibm 150 Stud von biefer Rage ju bem Spottpreife von une gefahr. 18 Grofchen; benn bie raubigen Schafe muß: ten nach bem fachfifden Lanbesgefege entweber ohne Bergug über bie Grenze gefcafft, ober getobtet meis ben, und Mordmann benutte biefen Drang ber Ums ftanbe, um ben gebachten Anfauf zu machen. Unter mancherlei Gefahren, bes Dachts treibend, ben Zag uber in verftedten Gebuichen raftenb, gelangte Morbs manns Schafer mit feinen Rranten nach Dotnig, und es bauerte nicht lange, fo maren fie fammtlich berges ftellt, und murden in ber Folge, nach und nach, von bem unternehmenden Raufer ju bohen Preifen wieder Denn Morbmann wollte die Beredlung abgefeßt. feines Schafftandes mehr burch Bode bewertstelligen, als durch eine Grundlage von fpanischen Mutterscha-Er taufte bie erften fpanifchen Bode, nicht obne Befahr und gebeime Dadinationen, in ben fachfifden Schafereien ju Stolpe, Bohmen und andern Orten, ba bekanntlich bas Musigbren berfelben über Die fach. fifchen Grengen ftreng verpont mar. In ben letten breigebn bis vierzehn Jahren seiner Schafzucht bat er jedoch teinen fremben Bod mehr getauft. Die Babl ber Schafe ber zu feiner Pachtung geborigen Schas ferei mar auf 1800 Stud bestimmt. Rordmanns Thatigkeit in biesem Lieblingsfache feiner ofonomischen Rultur fühlte fich burch biefe Babl befdrantt, und bie auswartigen Biefen und Sutungen festen ibn in ben Stand, fie periodenweise bis auf 3000 Stud gu erhoben, ohne badurch feine Berpflichtungen als Pachs ter ju verlegen, ober ein Diffverhaltniß in feine Birthe fcaft ju bringen. Die Mittelgabl feines Schafftane bes blieb jeboch amifchen 2000 bis 2400. Beil bies fer vermehrte Schafftand menigstens im Binter ben Stallplat beengte, fo erfand Nordmann im 3. 1811 eine neue Urt hangender Raufen, welche gum Futtern berabgelaffen und nachber wieder aufgezogen merben tonnen, und von ibm felbft Schweberaufen genannt gu merben pflegten. Der Bortheil biefer an vielen Orten nachgeabmten Erfindung beschrantt fich aber nicht allein auf Raumerfparnig, fonbern fie verhuten auch Futterverstreuung und Berunreinigung ber Bolle burch biefelbe.

Um einen Ueberblick ber Resultate ber Morbmannschen Schafzucht zu geben, bemerten wir, bag bie Bolle feiner erften Schaffdur mit 6 Thir. 12 Gr. für den Stein bezahlt murde, und : daß im 3. 1819 bas bochfte Gebot auf feinen ganzen Borrath, Stein für Stein, 83 Louisb'or mar, welches er aber abmies, und nachber ben Stein ju 8 Louisb'or, obne alle Des benbedingungen, losschlug. Sein Bodhandel fing feit 1804 an, bedeutend und weit verbreitet gu werben. Im Durchschnitt setzte er jahrlich an 300 Stud ab, bes ren Preis bis auf 6 Louisb'or flieg. Der Durch fcnittspreis hielt fich bei 4 Louisd'or. Die ausgemergten Mutterschafe feiner Schaferei behaupteten fich von berfelben Beit an in einem Peeife von 8 - 4 Louisb'or. .. Im 3. 1818 murben 330 Stud berfelben öffentlich verfteigert. Durch biefe Auction murbe Pote nit ein Sammelplag der bedeutenbften Dekonomen Unhalts und feiner Dachbarschaft; und bis von der

Infel Rugen maren Raufer zu berfelben bergeroift. Much ber tonigl, preuß. Staatsrath Thaer beehrte fie burch feine Unmefenheit und gab baburch bem Bertaufer einen Beweis ber Achtung, welche er fur befifen ofonomische Berbienfte begte. Der Ertrag biefer Berfteigerung belief fich auf 16,568 Thir, in Gold, und es ereignete fich bei berfelben ein Borfall, melder bes Erwahnens nicht unwerth fcheint. Bei bem Beraustaffen ber ausgemerzten Mutterfchafe fprang auch ein Jahrling mit aus ber Beerbe bervor, und ber laute Buruf ber gangen Berfammlung: mas beraus fei, muffe beraus bleiben! bewog ben Gpag verftes benben Rordmann, ben Deferteur jum Bertaufe gu bringen. Er mar übrigens nicht fein Gigenthum, fon: bern ein Anechtschaf, und ber Besitzer beffetben wirb gewiß mit bem Preife von 100 Thirn., ju welchem es losgeschlagen wurde, nicht ungufrieden gewesen fein.

Im J. 1820 kaufte Nordmann die Schäferei von Suptit bei Torgau, welche bamals 900 Stud entstielt, beren Stand aber bis auf 2000 gesteigert wers ben kann, sur den Preis von 16,500 Thirn., und zwei Jahre nachber auch die Weinberge bei Suptit, aus 111 Magdeburger Morgen bestehend, sur 5000 Thir., lettere vorzüglich in der Absicht um den Duns ger seiner Schäferei vortheilhaft zu benutzen. Denn der Besitzer der Schäferei muß jährlich eine bedeutende Masse Dünger nach den Weinbergen liesern. Durch diesen Ankauf erweiterte sich Nordmanns Schafzucht um ein Beträchtliches, und man kann den Stand der bei seinem Absterden in seiner Schäferei besindlichen

Seerben auf 4000 Stud anfchlagen.

Much von ber Race bes Rindviehstandes, welchen Mortmann beim Untritte feiner Pachtung übernom: men batte, war balb feine Spur mehr in feinen Stal: Ien ju finden. Das fleine Landvieb murbe theils von ibm verfauft, theils überhob ibn bas Biebfterben in ben erften Sahren feiner Pachtführung bes langen Er erfette bie Berlufte burch breimalige Räufe in Leuwarden, wohin er in den neunziger Jahren felbft reifte, um 22 Stud Rube und einen Bullen westfriesischer Rage ju taufen. In bem flurs mifchen Rriegsjahre 1813 farb ibm wieder eine bes beutenbe Angahl Rinbvieh, und er machte einen zweis ten Ankauf von 10 Stud, und einen britten von 16 Stud Ruben und einem Bullen aus Befffriestand. Durch Rorbmanns Futterung und Pflege gebieben Diefe Weitfriefen fo vortrefflich in ben Potniber Stallen, bag mobl wenige Detonomen in Bestfriesland felbft einen iconeren Blindviehftand als ben feinigen mo: Geine Rube verfaufte er gu gen aufmeifen tonnen. Preisen bon 150 bis 160 Thalern, und feine großen Mastochsen find in Berlin, wie die Bunbertbiere fers ner Bonen, fur Belb gezeigt, in Beitungen befchtie. ben ; ja felbft in Berfen offentlich gepriefen worben. Dennoch hat Berlin den großten berfelben nicht ge= febn. .. Ge murbe gut Potnig offentlich verfteigert, und ein Leipziger Schlächter erftand ibn fur 476 Ehaler. 1 Der großte, welcher nach Berlin gefommen ift, wurde mit 300 Thalern bezahlt.

Der ftarte Biebftanb, welchen Nordmann auf feiner Pachtung unterhielt, mußte von felbft auch auf eine ftartere Gultur bes Bodens führen, als ber ans fangliche Buftand ber übernommenen Wirthschaft es erlauben zu wollen fdien. Aber Dorbmann beanfigte fic nicht, ben magern Uder nur mit bem Dunger feiner Stalle zu maften, fondern taufte Jahr fur Jahr noch eine bedeutende Daffe von Dungungsmitteln, namentlich Ufche, bingu, und zwang baburch felbft bem urfprunglich folechteften Boben, jumal in naffen Jahren, einen fast unerhorten Rornerertrag ab. Roggen und Safer blieben jedoch bie Sauptsaat. : Sein Baigen mar burch Qualitat ausgezeichnet, aber er bauete verbaltnigmäßig nicht viel. Der Rubefaatboden verdankt feine Berbefferung vorzüglich dem vielen Schafdunger, welcher ibm gegeben murbe, und bie ftarke Diebzucht forberte wieder auf zum Anbau von Futterfrautern, Rlee und Lugerne.

Man kann also behaupten, daß Nordmanns Wirths fcaft teinen 3meig ber Detonomie jum Rachtheile bes anbern überfah oder hintanfette; in Allem bat er bas Uebernommene weiter gefordert, vermehrt und verbef: fert, und er hinterließ feine Pachtung in bem blubends ften und mufterhafteften Buftande. Bas er auf feiner langen landwirthichaftlichen Laufbahn gewonnen bat, verdantt er allein feiner raftlofen Thatigteit, Betrieb: famteit und Geschicklichkeit, und wenig Dekonomen baben es, wie er, verftanben, weife Befdrantung mit edler Liberalitat und unerschöpflicher Boblthatigfeit ju vereinigen. Geine blonomifchen Renntniffe berube ten nicht auf Theorie, fondern auf Erfahrung, und mas ibn besonders auszeichnete, mar ber icharfe prate tifche Blid, mit welchem er nicht allein bas Bange feiner Birthichaft im Großen überfab, fonbern auch in jedes Einzelne, bis auf bas Rleinfte und fcheinbar Unwichtigste, berfelben eindrang. Aber ibm mar burchs aus Richts unwichtig, was ben Detonomen als folden berührt, und, von biefem Grunbfage ausgebend, barte er es burch aufmertfames Beobachten, Befragen und Berfuchen allmalig babin gebracht, bag er bie Urbeis ten bes Bimmermanns, Maurers, Stellmachers, Schmiebs, Schloffers und bergleichen prufen und beurtheilen tonnte. Chen fo burfte ibm nicht fremb blei. ben, mas vom Forftwefen und ber Bartnerei in ben Rreis seiner Geschäfte einschlug. Muf biese Beise traf er oft auf ben erften Blid ben rechten Puntt in mes danischen Ginrichtungen und überraschte bie überles genen Runftverftanbigen mit-feiner Enticheibung, ebe fie felbst zu einem Resultate gekommen maren.

Er flarb zu Potnih an einem nervofen Gallenfieber, mit enbiger driftlicher Ergebung. Die Dorfer Potnih und Rledisch trauerten über seinen Tod, als batte jeder Einzelne in ihm einen Bater verloren; und in der That sand sich auch wohl Reiner unter ben Landleuten biefer Ortschaften, bem er nicht irgend ein Mal in Noth ober Berlegenheit mit Troft, Rath ober That beigestanden hatte. Auch sein Leichenbegangniß gab Zeugniß von der Liebe und Achtung, welche der Berewigte bei Hohen und Niedern genoß, und unter Andern ehrten auch die Mitglieder der herzoglichen Cammer einen der wurdigsten Dekonomen ihres Staastes durch die letzte Begleitung. Seine Leiche ist auf dem Kirchbose von Potnig beigesett worden.

Rordmanns Charafter als Menfc ift nicht min= ber ehrenwerth, als feine Berdienfte im ofonomischen Er mar in feinem gangen Befen Birtungstreife. gleich weit entfernt von Stolg, Pracht und Dftentation, wie von bemuthiger Erniedrigung, und blieb berfelbe anspruchlos bescheibene und freimuthig offene Mann por Furften und vor Bauern. Geine baubliche Lebens: weise mar behaglich, aber frei von allem modifchen Burus. Er liebte bie Gefelligfeit und machte gern ben Birth; aber feine Gaffreiheit wollte nicht prablen, fonbern froblich machen. Unerschöpflich mar feine jos viale Laune; er spoßte gern und ließ gern mit fic fpaffen, obne je zu vergeffen, mas er Unbern und fich foulbig mar. Gein Bort mar Ja und Rein, und barauf konnte Sebermann bauen, wie auf beilige Schwure. Gein Berg faß auf feiner Bunge, und er haßte Beuchelei, Schmeichelei und Doppeljungigfeit arger, als bofe Geuchen. Bon feiner Menfchenliebe und Bobltbatigfeit wollen wir nicht viel Rubmens machen; benn auch er liebte nicht, bavon ju boren ober gu fprechen, und wir burfen uber feinen Chas ratter, nicht gegen feinen Charafter fcreiben. Gein Beift mar uberaus rege und lebenbig und in Gefchaf: ten unermublich, wie fein Rorper. Mues wollte er felbft feben, boren, erproben, ausführen; Mues, mas er ergriff, ergriff er mit ganger Seele und rubete nicht, bis er es jum Enbe geführt batte. Geinem Unternehmungsgeifte mar tein Beg gu lang, fein Sinders niß ju fcmer, und ein Fehlschlagen schredte ibn nicht ab, fonbern fpornte ibn ju großerem Gifer an. Auf feinem Nachlaffe rubet ber Gegen bes redlichften, rein: ften und eigensten Erwerbe, und an ben Fruchten feis ner Thatigeeit flebt fein Fleden bes Meibs, ber Sabfucht und bes fonoben Gigennuges. Er mar ein gus ter Chrift, wenn Gott ehren und ben nachften lieben au biefem Titel berechtigt. Bas er als Gatte und Bater (er binterließ eine Bitme und eine einzige, an ben Amterath Uebel in Salfta bei Gibleben verheira: thete Sochter) war, fleht in ben Bergen ber Geinis gen unetlofdlicher gefdrieben, als wir es auf bas Papier au zeichnen vermogen.

VI. Bertauft : Ungeigen einiger bedeutenben Be-

Der Redattion find nachstehende Beschreibungen mehrerer in Solftein und Medlenburg zu verlaufensben größtentheiis bebeutenben Besitzungen übersenbet worden.

Ber über einen ober ben anbern Gegenstand nabere Auskunft municht, wird gebeten, unter Anglebung ber betreffenben Nummern sich in portofreien Briefen an die Redaktion biefer Blatter zu wenden.

Auch liegen noch mehrere bergleichen Untrage mes gen fleinerer Sofe und Canbflellen ber Rebaktion vor, welche auf Berlangen mitgetheilt werben konnen; nicht minder bie Bedingungen eines zu verkaufenden Erbs postamtes in einem Berzogthum bes nordlichen Deutschs lands mit einer jahrlichen Ginnahme von 7359 Thir.

Nro. 1. Befdreibung eines eine halbe Tagereife von Samburg, in ber iconften Gegend Solfteins vor-

juglich angenehm belegenen Gutes.

Dieses mit allen abeligen Freiheiten und Ges
rechtigkeiten, als Civils und Criminal: Jurisdiction, hoher und niederer Jagd, Bolls und Stempelfreiheit versehene, nur eine halbe Tagereise von Samburg und eine halbe Meile von einer lebhaften, angenehs men und gewerbsteißigen Stadt, die von vielen Frems ben, auch selbst von Samburgern sehr besucht wird, belegene alt abelige Rittergut ist bemnach zum Ubsat aller Produkte sehr vortheilhast belegen und besteht:

aus dem Saupthofe A; — bem Meierhofe B; — bem Dorfe C; — bem Dorfe D; — ber Muble E.

Sierzu geboren:

A. jum Baupthofe circa 794 Zonnen,

B. jum Meierhofe . - 500 -

C. ju bem einen Dorfe - 860 - 650 - 650 -

E. Die Duble ift verpachtet.

Wenn die Guter sammtlich verpachtet wurden und die Gutsherrschaft das Schloß nebst dem Garten, die Forst 3agd, Fischerei und einige Naturallicserung reservirte, so wurde das Kaufgeld, wosur diese Guster kaussich zu erstehen, wohl noch mit eirea 5% zu verzinsen sein.

Der ganze Flacheninhalt biefes Gutes beträgt circa 3000 Tonnen, à Tonne 240 mR. Der Acter ift sammtlich bester Rapssaate und Waizenboden.

Sammtliche Gebäude, sowohl auf den beiden Höfen als den Dorfern, sind in vorzüglich gutem Stande. Das auf dem Haupthose befindliche herrschaftliche Wohnhaus von zwei Etagen ist ganz massiv aufgezsührt, und das darunter befindliche Souterrain ist ganz Keller. Derselbe enthält, außer verschiedenen Cabineteten, Küche ic., 20 geschmadvolle moderne Zimmer. Am Gute besinden sich bedeutende Holzungen, so wie auch eine vorzüglich ergiedige Jagd und Fischerei. — Auf dem Haupthose A. und dem Meierhose B. allein werden einea 300 St. Kühe gehalten. — Das Gut contribuirt für 10 Psiüge à 36 Thr. Mit allem Inventarium wird sur dasselbe gesordert 300,000 Thie.

Nro. 2. Kurze Beschreibung des adeligen Gutes. A. mit dem Meierhose B.

0 0 1/1 mily

einen Flachenraum von 1800 Tonnen, à Tonne 240 ! DR. Siervon geboren jum Sauptgute 700 Tonner. und jum Deierhofe 520 Tonnen; ben übrigen Theil bes Gutes haben bie Untergeborigen. Der Ader bes Saupthofes ift größtentheils Baigenboben, und ber bes Meierhofes guter Roggenboden. Da überaus febr guter Mergel vorhanden ift, fo find bie Uderlandes reien beiber Bofe grofftentheils bemergelt. Muf beiben Gutern werden 250 Rube und 40 Pferbe gehalten. Beibe Guter haben binreichenbe und fehr gute Ge: baube. Der Saupthof bat, außer einem febr guten Bermalter : ober Pachterhause, ein maffin gebautes berrichaftliches Bobnbaus von zwei Etagen, worin außer mehreren Cabinetten eine große Ruche, 3 Reller und 17 ber iconften Bobngimmer befindlich find. Muger bem Saupt . und bem Meierhofe bat biefes Gut eine jahrlich ftebenbe Bebung bon Guteuntergeborigen, als: einem Dorfe, Muble, Schmiebe ic. 2000 Thaler. -Da biefes But von mehreren Gutern begrengt wirb, fo ift die bobe und niebere Jagb febr ergiebig. gute holgung und etwas Torfmoor gebort ju biefem Gute. - Mit Inventarium wird fur Diefes Gut Raufs gelb verlangt: 160,000 Thaler.

Nro. 3. Rurge Beschreibung bes 21 Meile von Samburg und Altona febr angenehm belegenen abeligen Gutes N. N.

Dieses Gut bat alle abelige Freiheiten und Ges rechtigkeiten, als: Civil : und Eriminal : Jurisdiction, bobe und niedere Jago, Stempelpapier : und Bollfreis beit ic. Es bat ein Areal von circa 2400 Tonnen. Bum Sauptgute geboren eirca 400 Tonnen Uderland und 71 Nonnen Biefen. Der Ader ift von ber Urt, baß jebe Rornart, Baigen, Rapsfaat, Gerfte ic. mit Erfolg barauf gebaut wird, und die Biefen liefern vorzügliches Rubsutter in binreichender Menge. Mer: gel.ift überall. Die Forften, welche in gutem Stande find, enthalten 220 - 250 Tonnen. Auf bem Saupts bofe find circa 130 Ribe, 24 Pferbe zc.; bas Inpentarium ist ganz vollständig und in sehr gutem Stande, fo auch bas Inventarium ber Duble. Die Brauerei, Branntweinbrennerei und Malgerei find febr betrachtlich, und es murben ftets einige 30 Stud Dafen außer Schweinen barauf gemaftet.

Der Ertrag ber Forsten bleibt ber Beurtheilung ber Renner überlassen; nur wird bemerkt, daß der junge Auswuchs berselben allein in kurzer Zeit 40,000 Thaler werth sein wird. Dieses Gut hat eine jahrelich stehende Hebung von Gutsuntergehörigen (außer dem Ertrag bes Haupthoses, ber Brauerei, Branntweinbrennerei und Malzerei gerechnet) von eiren 3500 Thir.— Die Erbyächter und Bauern liefern mehrere Freisbienste. — Das Gut ist regelmäßig angelegt. Das berischaftliche Wohnbaus, von 2 Stagen und mit Pfansnen gedeckt, liegt sehr hoch und geniest beshalb von allen Seiten der schönsten Aussicht. Unmittelbar hinter bemselben liegt ein großer und schöner englischer

Garten; an biefen flost ein 25 Tonnen großer Park, ber von dem schiffbaren Flusse begrenzt wird, auf: welchem alle Produkte nach Hamburg geschofft werzben können. Die neu angelegte Brennerei ist auf das zwedmäßigste eingerichtet. Alle Gebäude im besten. Stande und in hinreichender Menge sind zu 60,000 Thaler versichert.

Das Gut überhaupt ift nicht nur sehr einträgs lich, besonders wegen des bedeutenden Absages von Feuerungsartiteln, die nach hamburg zu Basser verssandt werden, indem der Reinertrag von Torf in früstern Jahren allein schon 2000 Thir. betragen hat, sondern es kann auch seiner romantischen Lage halber, verbunden mit der sehr gut unterhaltenen Jagd und Fischerei, als einer der angenehmsten Landsitze um hamburg betrachtet werden. Die sammtlichen jahrlichen Abgaben betragen nur eirca 156 Thir. Man fors bert dafür mit allem Inventarium 140,000 Thir.

Nro. 4. Beschreibung eines im Bergogthum Solftein belegenen abeligen Gutes A.

Diefes Gut liegt in ber fo angenehmen Gegend Ploen und Segeberg, mitbin in einer fo vortheilbafs ten als angenehmen Gegend und hat alle abeligen Freiz beiten. Das Gut besteht aus bem Sauptqute, 4 in Erbpacht belegten Dorfern und mehreren ausgebauten Bofen. Das Areal beträgt eirea 2800 Tonnen & 240 Muthen; hiervon find circa 813 Tonnen bei bem Saupthofe, die übrigen 2000 Tonnen find Bauers landereien. Der Ader bes Saupthofes ift burchgangig lehmreicher und foonfter Baigenboben. Das Gut ift regular und foon gebauet und bat folgende burch. gebends neue maffive Gebaube: 1) ein fehr großes, mit einer Menge Bimmer verfebenes Bohnhaus; 2) eine Scheune; 3) ber Pferbestall; 4) bie Meierei; 5) das Rubhaus; 6) ber Schweinestall; 7) bie Bagens remise zc. Sammtliche Gebaube find in ber abeligen Brandkasse veisichert zu eirea 30,000 Thir. Auf dem Sofe werben circa 180 Rube gehalten, fo wie fonfliges febr complettes Inventarium vorhanden ift. Die flebenden Bebungen von Gutsanbeborigen betras gen im Gangen 2400 Thir. Sammtliche Abgaben find 800 Thaler. hiervon muffen einen Theil bie Butsanbeborigen bezahlen. Much ift eine icone Bies gelei vorhanden, bie ju 200 Thaler verpachtet ift. Forberung bes Raufpreifes ift mit allem Inventarium: 100,000 Thir. Courant.

Nro. 5. Befchreibung eines abeligen Gutes unfern Riel, am holfteinischen Kanal, folglich jum Ubs fat aller Produkte besonders vortheilhaft, wie auch angenehm belegen.

Bu bem ganzlichen Areal gehören bei biefem mit allen abeligen Freiheiten und Gerechtigkeiten versebes nen Gute 838 Tonnen, à Tonne 240 [R., sammt: lich Rapbfaats und Baizenboden. Die Gutbuntergeborigen geben jahrlich an ftes

rien ganberei in Befig baben.

Der regular gebaute Sof bat binreichenbe und faft fammtlich neue Bebaube, wovon bas berricaft. lice Bobnbaus viele und moberne Bimmer enthalt. Das Inventorium bestebt in circa 150 St. Ruben, 24 St. Pferben und übrigen febr completten Bau: und Adergerathen. Die jahrlichen Abgaben find un: gefahr 180 Thaler. Die Forderung bes Raufpreifes mit Inventarium ift 70,000 Thaler.

Nro. 6. Befdreibung eines fehr bubiden Gutdene, eine Stunde von Samburg und Altona liegend. Paffelbe gemabrt in biefer und in mancher anbern Binficht, fowohl feiner febr vorthellhaften als auch febrintereffanten und iconen Lage megen, mannich: fache Unnehmlichkeiten und guten Gelogewinn.

Diefes But hat an Areal circa 550 Tonnen Land, wovon eirea 70 Tonnen in Moor und Holzung, mit baubarem Solze, gut bestanden, und bas lebrige in febr guter Gultur und bebauet, theils Mue : Biefen (circa 40 Tonnen) und theils Aderland liegt. Das Aderland, mittel und fcmerer Boben, liegt in 10 Hauptschlägen von 26 - 30 Tonnen, und 8 Nebens ober Mugenschlägen von 14 - 16 Tonnen pro Schlag. Lettere, welche vorzuglich jur Schaferei von 600 Grud, welche jest gehalten werden, benutt werben tonnen, find etwas leichter als bie Binnenschlage, welche alle Sorten Rorn mit Bortheil tragen und vorzuglich gras : und fleereich find, fic baber ju einer Milche: rei von circa 60 - 80 Ruben vorzüglich eignen, gumal bie Dilo taglich zweimal nach ben nabe geleges nen Stadten geführt wird; fo fonnten benn aus bem Ertrage ber Rube jabrlich mobl 8 - 9000 Thir. ges wonnen werben. Bier, wo ber Milchvertauf fo eintraglich ift, murbe eine Schaferei von ordinaren ober mit: telforten Schafen vortheilhafter fein, als bie ber fei: nen. - Die Gebaude, sammtlich neu, geraumig und amedmäßig eingerichtet, find größtentheils vor 4 Jabs ren aufgebaut und besteben: in einem berrichaftlichen, 2 Etagen boben, febr bubichen Saufe, nebft Rutich: fall, Bagenremife, mit Platte und Mangeftuben, Bubner: und Taubenhaufe, Feuerungeremife und giems lich beteutenten Treibhaufern und Raften, bann einer Dachterwohnung mit 11 Ctuben, geraumiger Ruchs und Speifetammer, Milchteller und Badbaufe, fo wie einem großen Rornfpeider, einer Rornfdeune, einem Rubhaufe, einem Pferbeftall mit Bubner: und Federvieh. ftall, einer Bagenremife, einer Schmiebe, einem Schaf: ftall und Tagelohnerwohnungen, fo wie auch einer großen Rorn ., Lob . und Baffermuble; bon letterer tann, megen ber nabe gelegenen Stabte, ein großer Bes minn gezogen merben.

Die Gebaube find ju einigen 50,000 Thir. in abeliger Brandtaffe verfichert. Die fammtlichen Abs gaben betragen eirea 600 Thir. jabilich. - Forbes

rung bee Raufpreifes: 35,000 Thir.

benbe Bebungen 800 Thir., wofür fie circa 156 Tons | Nro. 7. Befdreibung bes abeligen Gutes N. N.

Diefes mit allen abeligen Freiheiten und Berechtigkeiten, als ber Bolls und Stempelpapierfreiheit, ber Fischereis und Sagdgerechtigfeit, wie auch mit einem privilegirten Gerichtsftande verfebene Gut liegt in ber angenehmften und fruchtbarften Begend, eine fleine Meile von einer ber wichtigften Sanbelsftabte bes Bergogthums Golftein entfernt und unmittelbar an einem Schiffbaren, febr befahrenen Bemaffer.

Sammtliche Gebaute find neu und im beften Stande unterhalten, und jufammen nach ber bor wenigen Sahren vorgenommenen Taration ju 18,475 Thaler G. S. Ct. in ber Brandgilbe eingezeichnet. Das gesammte Areal betragt 360 Tonnen a 240 MR. Samutliche Biefen und gandereien find in booft möglichem Cultur Buftante und in ber gangen Begend ruhmlichft bekannt. Dazu bat in ben letten Beiten vorzuglich eine Brennerei beigetragen, bie im Jahre 1824 gang neu erbauet ift und fich eines vorzüglichen Hufes und Abfages erfreut, und mit welcher eine Kabris tation von trodenem Defen verbunben ift, wovon jabre lich 3500 - 4000 fb abgesett werden tonnen. Diefe macht es moglich, jabrlich zwei Roppeln und etwa & ber Biefen vollständig bedungen zu konnen, und ben Ertrag, gegen fruber ju verdoppeln.

Das Bieb= und Feld : Inventarium ift gut und

vollständig.

Die Abgaben betragen jahrlich 400 Thir. S. S. Ct.

Reuerung fur ben bausliden Bedarf ift binreis denb vorhanden, ja in trodenen, ber Bereitung bes Form : Torfe gunftigen Jahren faft binreichend gur Brennerei, indem icon uber 300,000 Goden des fes fteften Bad's ober Form : Toris gewonnen werben. -Preis: Forderung 30,000 Thir.

Nro. 8. Beschreibung bes im Bergogthum Solftein belegenen Rangeleiguts a.

Das abelige Rangeleigut a. liegt in einer guten Gegend Solfteins, in ber Rabe von Ploen und Gegeberg und 5 Deilen von Lubed. Es bat ein Ureal von 900 Tonnen. Der Ader, welcher in 10 Schlage eingetheilt, ift guter Roggenboben und bat guten Dergel in geringer Tiefe unter fich. Die 30 Tonnen Biefen find ziemlich fruchtbar und bie Solgungen, theils baubar, theils junger Unmachs von Tannen, find betrachtlich. Die Beiben, welche febr betrachte lich find, eignen fich befonders fur Schaferei. Die Bebaube auf a. find im besten Stande, wobon bas berrichaftliche Bobnhaus fast neu ift und mehrere moterne Bimmer enthalt. Gine Branntweinbrennerei ift von jeber bier mit bem größten Rugen betrieben worben.

Das Gut ift von allen orbinaren Contributionen ganglich frei und bat eirea 100 Thir. Abgaben. Das Inventarium besteht in 40 Stud Ruben, 500 Stud Schafen, beren mehr gehalten werden tonnen. 218 Raufs

preis wird geforbert: 16,000 Thir. Auch find an 100 Tonnen guter Torimoor vorhanden.

Nro. 9. Beschreibung bes abeligen Lebngutes A., in ber Gegend von Wismar, jum Ubsat seiner Pros bufte vortheilhaft, wie auch angenehm belegen.

Dieses Gut contribuirt für 31 Husen und hat ein Areal von 167,000 Muthen, hiervon 27 Last Acker. Der Acker ist durchgehends bester Waizenboden und die sehr guten Wiesen liesern circa 200 Fuber des besten Futters; auch ist reichlich und mehr Holz als notbig, so wie auch viel Torf zum Gutsbedarf vorhans den. Gegenwärtig sind 150 Kühe, 800 seine Schase, 20 Pferde 10: — Die Wirthschafts Gebäude, so wie die Kathen-Wohnungen, sind in gutem baulichen Stande, und das Wohnhaus ist logeable eingerichtet, hat große tapezirte Zimmer und gute Keller. Ein sehr geräumiger, mit vielen Sorten seiner Obstdume besetzer, so wie mit Bosquets, Partien 10: versehener Obstsund Gemüsegarten umgibt das Wohnhaus.

Die Lage biefes Guts ist zum Absat seiner Proz butte besonders vortheilhaft und angenehm belegen. Gegenwärtig sind 2300 Thir. an stebender Hebung. Un Aders und Wiesenlandereien ist der Boden dieses Guts einer der vorzüglichsten in Medienburg und sämmtlich Waizenboden. — Forderung bes Kauspreisses mit Indegriff des Inventariums: 70,000 Thir. in No. — Die Zahlungstermine können ganz nach Belieben des Käufers gestellt werden. — Die Gebäude bestehen in 2 Scheunen, 1 Wiehhause, Schasstall, Meiereis Gebäuden und 22 Kathen: Wohnungen.

Nro. 10. Beschreibung bes abeligen Allobials Guts B. unfern Libed, fo angenehm als jum Absat aller Produtte vortheilhaft belegen.

Diefes Gut contribuirt für 23 Hufen und hat eine Areal von 141,453 [R., biervon 25 Last Acter. Der Uder ist burchgehends ber beste Baizenboben und circa 80 — 100 Fuber besten heues. Die vorhandene gut bestandene harte und Beichholzung ist nicht unbedeutend, besgleichen ist reichlich Torf vorhanden.

Der regular gebaute Sof bat folgende Gebaude, als: ein geschmadvoll eingerichtetes, mehrere gute Bim= mer, Cabinette, Reller ic. enthaltendes herrschaftliches Bobnhaus; ein aufs geschmadvollste angelegter, mit vielen der feinsten Gorten Obsts und andern Baumen besetzter, mit Bosquets ic. versebener Dbft: und Bes mufegarten, an ben ein mit Promenaden versebenes, icones, mit Giden und Buchen befettes, 10 Schffl. Medlenburger Maß großes Gebolg grengt, umgibt das Mobnhaus. Bon Diefem Gebolg aus führt ein Deg burch Romfelber nach einem andern gut bestandenen Gebolg. Die übrigen Gebaube besteben in: 3 Rorn: fceunen, einem neu gebauten Pferdeftall, Biebhaufe, Da= genremife, 14 Rathen : Wohnungen ic. Inventarium: 110 Rube, 16 Pferde und sonffiges complettes Baus und Adergerath. - Forberung bes Raufpreifes: Landwirthschaftliche Berichte 1. heft 1833.

60,000 Ablr. in N3 mit einer Unzahlung von 30,000 Ablr.; bas Uebrige kann zu 4% baran steben bleiben.

Dieses so vorzüglich angenehm, als zum Absat feiner Produkte besonders vortheilhaft belegene Gut liegt unfern Lubeck. — Die Rube find à 15 Thaler pro Stud verpachtet.

Nro. 11. Beschreibung bes abeligen Lehngutes C., unweit Bismar.

Diefes jum Abfat vortheilhaft belegene Gut bat an Areal 157,982 Muthen und circa 200 Auber Beu. Es ift regular und vorzuglich foon gebaut, bat an Gebauben: 1 berrichaftliches Bobnbaus, 2 Rornscheunen, 1 Biebhaus, 1 Meierei Bebaube, 1 Schafstall, Pferbestall, Bagenremife und mehrere Ras then : Wohnungen. Das berrichaftliche Bohnbaus ift aufe bequemfte eingerichtet und bat mehrere gute Bims mer, Cabinette, Ruche, Reller zc. Der Garten ift porzüglich icon, groß und mit mehreren Gorten feis ner Dbstbaume ic. befeht, und wird von einem ans muthig belegenen, mit Promenaben verfebenen Bes bolg begrengt. Das Inventarium besteht aus: 100 Ruben, 16 Pferben, 500 feinen Schafen und coms plettem Baus und Udergerath. Solz und Torf ift mehr, als ber Bebarf bes Gutes verlangt, vorhanden. - Als Raufpreis wird mit Inventarium bie Gumme von 60,000 Thir. gefordert. - Die vorbandene Biegelei ift ju 330 Thir. jabrlich verpachtet. - Die vorbandene Solgung ift in iconem Beftand und liefert jabrlich eine betrachtliche Revenue.

Nro. 12. Beschreibung bes abeligen Lehnguts D.

Daffelbe bat ungefahr 11 Sufen, 107,901 [] R. Klacheninhalt und 30 Kuber Beu. Der hof ift res gular und icon gebauet. Un Gebauben ift vorbans ben: 1 berrichaftliches Bohnhaus, 1 Biebhaus, 2 Scheunen, Deierei Bebaube, Remife ic., fo wie 8 Tagelobner : Bobnungen. Das fehr bequem einges richtete, indeg nicht febr große Bobnhaus liegt auf einer Unbobe, in einem anmuthig am Sofe beleges nen, mit Promenaben versebenen Gebolge, von mo es bie Aussicht nach bem Sofe und ber Umgegend gemabrt; nebenan liegt ber gut eingerichtete, mit Dars tien versebene Garten. Der Uder ift sammtlich BBgis genboben. Un Inventarium: 60 Rube, 12 Pferbe ic. - Die Holzung, worin bas obige Wohnhaus beles gen ift, besteht aus hartholz, und ift bavon, fo wie von Torf, niehr als jum Bedarf vorhanden. 218 Raufpreis wird gefordert: 32,000 Thir.

Nro. 13. Beschreibung bes abeligen Lehngutes E.

Bon biesem ganz vorzüglich zu empsehlenben Gute hat ber Saupthof 43 Sufen 4 Scheffel, und an Areal 370,367 Muthen besten Waizenboben und 280 Fuber Seu. Das herrschaftliche Wohnhaus ist ganz vorzüglich groß und elegant eingerichtet, so wie

es auch mehrere große Hofgebaube, einen fehr schosnen Garten, viele Holzungen und Torsmoore hat. — Das Inventarium besteht in 200 Stud Rühen, 30 Pferben, außer Ochsen und einigen 100 Stud seinen Schasen. Das hierzu gebörige Vorwerk F. hat 13 Husen und an Areal 108,520 Muthen und 40 Fuber Heu. Inventarium: 60 Kühe, 12 Pferbe und 400 Schase. Forderung des Kauspreises nebst Vorwerk: 90,000 Thir.

Nro. 14. Befdreibung bes im ritterschaftlichen Amte Boigenburg belegenen Lehnguts G. G.

Daffelbe liegt unweit Boigenburg an ber Elbe, mitbin jum Abfag ber Probutte recht bequem und vortheilhaft, fo wie auch in einer anmuthigen Ges gent. - Das Gut bat icone und bauerbafte Bebaube, fast burchgangig neu und maffiv. Das berte schaftliche Bobnbaus von 2 Etagen bat 14 aufe befte becorirte Bimmer, mehrere Cabinette, Ruche und Reller, liegt in einem Luftgarten, an welchen zwei fcone betrachtliche Dbft : und Gemufegarten flogen. Die Gebaude find zu einigen 30,000 Thir, verfichert. - Es find babei circa 700,000 Muthen ober 2916 Tonnen 160 Muthen, a Tonne 240 Muth. Uder, Biefen, Beide und Solglandereien. Die fehr gute Holzung enthält eirea 60,000 | Ruthen ober 250 Tonnen Giden , Buden , Tannen : und Bruchholz. Der Uder hat überall in geringer Tiefe febr guten Mergel und ift größtentheils bemergelt. Der bierbei befindliche Moor ift fo unerschopflich, bag die bebeus tenbe Biegelei, Brennerei und bie noch anzulegende Raltbrennerei Die erften 1000 Jahre feinen Mangel leiben. Muf bem Uder wird jede Rornart, Rapsfaat zc. gebauet. Stebende Bebungen find: 1) von ber Muble 300 Thir.; 2) von ber Schmiebe und bem Rrug 160 Thaler; 3) drei Bauern geben 150 Thir.; 4) eine Brennerel gibt 1000 Thir., Die Biegelei 600 Thir., bie Einliege und ein Rrug 180 Thir. Es werben auf bem Gute 24 Pferbe, 50 Dchfen, 130 Rube und 1500 fpanifche Schafe von feiner Gorte gehalten. Schaferei kann mit einigen 100 Stud Schafen noch vergrößert werben. Die Abgaben find circa 400 Thir. - Forberung bes Kaufpreises: 180,000 Thir.

Nro. 15. Befdreibung bes abeligen Lehnguts H.

Dieses Gut enthalt 31 Hufen, Areal 170,564 Muthen, wovon eirea 28 Last Acter, sammtlich Waizenboden und 100 Fuber Seu. Es liegt in ber eben so angenehmen, als zum Absah aller Produkte vortheilhasten Gegend von Wismar und Schwerin, hat in reichlichem Maße sowohl Holz als Torf zum Bedarf der Feuerung; auch sind die hinreichend vors handenen Wicthschafts. Gebäude in sehr gutem baustichen Stande, dahingegen das Wohnhaus nur klein ist. An Inventarium: 110 Stud Rühe, 16 Pserde, außer Ochsen. Rauspreis ohne Inventarium: 46,000 Thaler NZ.

Nro. 16. Beschreibung bes abeligen, bei Roftod be-

Dieses Gut enthalt 8½ Huse, Areal beinabe 700,000 Muth., wovon 186,000 Muth. gut bestans bene haubare Holzungen sind, aus denen jahrlich 200 Thaler gehoben werden. Die stehenden Hebungen bestausen sich jahrlich auf 4000 Thir. Der Acer ist sehr guter Waizenboden, der alle Kornarten mit dem besten Ersolg trägt; die jahrliche Heuwindung ist eirea 1000 Fuder. Sammtliche Gebäude sind in sehr gustem Stande; das herrschaftliche Schloß ist auß besquemste eingerichtet und hat viele und schone Zimmer. Rauspreis mit Inventarium: 162,000 Thir. No.

Nro. 17. Ein mit allen abeligen Freiheiten und Ges rechtsamen versehenes, alt abeliges Rittergut zc., groß: 5251 Zonnen, à Tonnen 240 Buthen.

Diefes Gut besteht aus bem Saupthofe, einem Meierhofe, zwei Dorfern, einem Beit : und Erbpachs ter. Bum Saupthofe geboren 1400 Tonnen. Det Ader beffelben ift größtentheils lebmreicher, febr guter Mittelboden, ber alle Rornarten, als: Baigen, Rogs gen, Rapsfaat zc., mit bem besten Erfolg tragt. Der Uder bes Meierhofes ift mittel, bennoch febr ergiebis ger Roggen = und Gerftenboben. Muf bem Saupt. und Meierhof werden reichlich 300 Meierei : Rube und circa 1000 Schafe gehalten. Dieses Gut contribuirt für 5 Pfluge à 36 Thir. Die jahrlichen flebenben Sebungen von ben Guteuntergeborigen, als Dorfern, Mublen ze., betragen eirea 5400 Thir. Der Saupts bof mit Inbegriff bes Meierhofes ift verpachtet mit 5000 Thir. Sammtliche Gebaube find im beften bauliden Stanbe. Das herrschaftliche Bohnbaus bes haupthofes ift maffin, von 2 Etagen aufgeführt und enthalt außer bem Couterrain (gang Reller) viele moberne Bimmer. Dicht unbedeutenbe Forften, wie auch Jagd und Fischerei, geboren zu biefem Gute. Die Forberung bes Raufpreifes: 230,000 Thir.

Diefes nur 8 Meilen von Samburg vorzüglich angenehm belegene Gut hat eine jum Abfat aller Produtte befonders vortheilhafte Lage.

VII. Ueber Wintergerfte.

Das Universalblatt Rr. 1. 1838. liefert uns Auszauge aus ben Berhandlungen ber ökonomischen Section ber schlessichen Gesellschaft für vaterlandische Rulstur, worin unter andern der Bintergerste (Hordeum hibernum) gedacht und bavon gesagt wird, baß sie, in einer mit Rindviehdunger mäßig gedüngten Brache am 2. September ausgesaet, am 7. Juli Ernte von 63 Körner Ertrag bei einem die Sommersgerste übertreffenden Strohertrag geliesert habe, daß sie die Schneebede liebe und daber einen solchen Plat verdiene, wo der Schnee weder leicht weggeweht werde, noch zeitig schmelze.

Dabei bemerkt die Redaktion bes Universalblattes, baß, ba die Wintergerste, nur in settem Niederungss und Marschoden gebaut, einen ansehnlichen Ertrag gebe und diese Bodenart gewöhnlich ein warmes Klima habe, wo der Schnee nicht lange liegen bleibe, wohl das Gegentheil behauptet werden mochte.

Im Ganzen verdiene die zweizeilige Sommers gerste ben Borzug vor der Wintergerste, und beren Uns bau tonne nur, wo ein ftarker Brauereibetrieb statt fande, in geeignetem Boden von Auben sein.

Ich schafte bas Universalblatt recht sehr als eine ber besten jest erscheinenben landwirthschaftl. Zeitschrifsten; die verehrliche Redaktion besselben mag es besbalb ja nicht als Tadelsucht betrachten, wenn ich aus selbstgemachter Ersahrung ihren Bemerkungen geradezu widersprechen muß, sondern blos darin mein Bestreben erkennen, sern von aller Animosität die Wahrheit im landwirthschaftl. Wissen zu besördern; sehr dankbar werde auch ich stets jede Berichtigung und Belehrung ausnehmen, welche aus gleicher Duelle entsproß. Durch medrjährige Bersuche im Großen mit dem Andau der Wintergerste habe ich mir darüber nun solgende Ersahrungslähe gebildet:

1) Das Gebeiben ber Wintergerste wird haupts sächlich burch die Bearbeitung und die richtige Beit ber Aussaat bedingt. Der Acker muß vollkommen gelockert sein, die Aussaat zeitig, jedensalls vor Ende

Geptember geschehen. -

2) In einem noch in Dungkraft stehenden Acker wird die Wintergerste besser gedeihen, als im frisch gedüngten; nach Frühkartoffeln und nach Wintersomen, besonders nach Rubsen, wird der beste Plat für sie sein.

- 3) Gutes Kartoffelland trägt auch gute Bintergerste; am allerwenigsten wurde ich solche auf setten
 Riederungsboden und Marschland säen, weil dieser
 Boden gute zweizeilige Sommergerste trägt, und wo
 diese gedeiht, ich nie Bintergerste bauen
 wurde, wenigstens nicht im Großen, sondern viels
 leicht als Einschiebsel im Turnus nach Kartoffeln,
 weil ich sie nur als ein unvolltommenes Surrogat
 der Sommergerste ansehe, zum Andau auf solchem
 Boden und in solchen Lotalen zu empsehlen, wo der
 Andau der Sommergerste nicht zusagt ober
 mit zu vielen Hindernissen zu kampsen
 hate
- 4) Körner und Strobertrag ist (mit Berudsichtigung bes Bobens) allerdings reichlicher, wie bei ber Sommergerste; boch ist biefer Gewinn nur imaginar indem
- a) man ben Strobertrag nicht gegen ben Strobertrag einer Berftens, sondern gegen den Strobertrag einer Binterfrucht. Ernte tompenstren tann die man anstatt der Wintergerste gebaut haben murde, und indem
 - b) man gwar einen reichlichern Ertrag an Rors

nern bat, biefe aber ungleich geringern Deblgehalt

ihrer febr ftarten Gulfe wegen baben. -

5) Allerdings ist es richtig, mas die Berhandz lungen ber schlesischen Gesellschaft sagen, daß die Binztergerste eine Schneebede liebt, wie alles Bintergeztraide. — Gerade wo bei Schneewehen sich ber Schnee angehäuft hatte und langer liegen geblieben war als an andern Stellen, hatte sich bei mir die Wintergerste am besten erhalten. —

6) Bum Brauereibetrieb murbe ich bie Winters gerfte am wenigsten bauen und ich kann Brauereis besiter nicht genug vor beren Antauf ober Anbau

marnen.

Sie liefert ein unvolltommenes und geringes Mals, welches ich ihrer schon vorhin erwähnten, sehr starten Sulfe, geringen Mehlgehalte und wahrscheinlich weit geringern Gehalte an Buderstoff gegen Sommergerste zuschreibe. —

Sehr oft wird fie zweiwuchsig und bann ift fie

jum Malg gar nicht ju gebrauchen.

Will man sie ja zu Malz anwenden, so lasse man sie bis nach Weihnachten im Bansen liegen, das mit sie erst recht ausschwisse, ebe sie gedroschen wird, und dann behandle man sie mit großer Vorsicht und Ausmerksamkeit in der Weiche. Aber, wie gesagt, ims mer wird das Malz dem Sommergerstenmalz sehr nachstehen.

Die von Bielen fo angerühmte vielzeilige Some mergerfte, welche allerdings einen reichern Rornerere trag gibt, als die zweizeilige, laborirt aber auch zum Theil an ben Gebrechen der Wintergerfte und Rebt zur Malzbereitung ber zweizeiligen weit nach.

VIII. Landwirthschaftliche Discellen.

Bleibraht, welcher sich besonders zum Andine ben ber Baume eignet, nicht rostet und nicht so leicht bricht, als Eisendraht, auch sich beim Wachsthume bes Baumes ausbehnt, wird nach Ersindung des Kausmanns J. Degener in Braunschweig von bem Binngießer E. Willete baselbst gefertigt.

Brobbereitung mit Beihilfe ber Kars toffel. — Man zerreibe 8 Mehen rohe vollig gesteinigte Kartoffeln, übergieße sie zum Auslaugen, mit kaltem Brunnenwasser, lasse sie 12 Stunden lang stehen, gieße dann das Wasser wohl ab, und saure sie ein mit 1 Scheffel Fruchtmehl. Die Gewichtseerhohung des Brodes beträgt hiernach 13—16 Pfund. Man erhalt ein loderes, gutgebackenes, nahrendes und wohlseiles Brod.

Flachsfpinnerei. — Bu Marienthal bei Gres maatsiedel, unmeit Bien, besteht eine große, burch Baffer betriebene Flachsspinnerei, welche mit eigens bierzu erfundenen Maschinen arbeitet. Die Brechund hechelmaschinen sind von besonderer Einrichtung.

7 4

Zwei hechelmaschinen reinigen in zwei Arbeitsstunden 300 Pfund Rohstack und brauchen zur Bedienung funf erwachsene Rinder. Bon dieser Maschine kommt der Flacks in die Borziehmaschine, die von einem erwachsenen Rinde bedient wird und sur 8 Feinspinnmaschinen die Borgespunst liesert. Ein Duplirmaschine nimmt 16 Faben der Borziehmaschine zu einem Faden der Vorgespunst auf und arbeitet für 16 Feinspinnmaschinen; sie liesert 4 Faben und braucht daher 64 Faben der ersten Vorziehmaschine. Diese Maschinen sollen bei gegenwärtigen Preisen 40%, geben.

Ueber Getraibe . Baagen.

Baizen, Roggen, Hafer, Gerste und alle Gestraibearten unterscheiden sich an Mehlgehalt außerorsbentlich nach ber Jahreswitterung, nach ber Beschafsfenheit ber Dungung, nach ber größern ober geringern Reise, nach ber Art ber Ernte zc., und noch größer werden diese Werthsverschiedenheiten, wenn das Gestraibe theilweise von Krankheiten gelitten ober gekeimt hat, ober zufällig ober absichtlich der Feuchtigkeit außsgeseht worden war.

Man hat Beispiele, daß das gleiche Maß einer und berselben Getraideart einmal 35, das andere Mal 58 Pfd. Mehl geliefert habe, ohne daß im Aeußern eine so außerordentliche Wertheverschiedenheit sichtbar

geworben mare.

In ter That sind auch die Kennzeichen, die man beim Einkauf des Getraides zu hilfe nimmt, das außere Unsehn oder das Gefühl, zu unsicher, als daß man eine Berschiebenheit von 10-15% des Werthes bestimmen könnte, und doch entscheidet eine solche Bersschiedenheit oft darüber, ob der Bauer, Backer, Müller, Branntweinbrenner, Starkes und Essigfabrikant Ruhen oder Schaden bei seiner Arbeit hat.

Das einzige sichere Prüfungsmittel ber Gute und bes Werthes bes Getraibes ift bas Gewicht beffelben, porausgesetzt, baß bas zu prüfende Getraibe von gleiz cher Trodenheit ift, worüber man sich leicht Gewißs beit verschaffen und was man ganz einfach zu Wege

bringen fann.

Mit Silfe ber Baage last fic ber Berth bef: felben beim Mahlen, Brauen, Baden, bei ber Fabris kation bes Starkemehls, bes Effigs, Branntweins und aller Gegenstände, bie aus Getraibe gemacht werben, bis auf 1% bestimmen, und man kommt baher nicht

in Gefahr, werthlofes Getraibe zu taufen.

Indessen hat bas Wiegen bes Getraibes im Großen zu viele Schwierigkeiten. Die hollander has ben baber schon lange sogenannte Getraibewaagen gebraucht, wo man in zwei Schalen, bie beibe ein geswisses Maß haben, bas zu prufende Getraibe mit dem, bessen Gute man bereits kennt, vergleicht, und aus bem Gewichtsunterschiede ben Werth desselben erskennt. Doch machen biese Waagen eine oft schwierige Berechnung nothig, und baber wurde in Nurnberg bie

Berfertigung verbefferter Getraibemaagen veranlafit nach Urt ber in 3. C. Leuchs Braukunde S. 168 ermabnten.

Von biesen Waagen gibt es zwei Arten tragbare (portative), die man bequem in die Tasche steden kann, indem sie nur etwas über 11 Boll lang und 21 Boll breit sind, und solche, die zum Aushängen in Bimmern bestimmt und doppelt so breit, aber kurzer als die erstern sind.

Bei ben erftern faßt bie eine Baagschale gerabe

1, bei ber zweiten & baierifches Dlag.

Man fullt sie voll bes zu prufenden Getraibes und bringt dann in die andere entweder irgend ein gewöhnliches Gewicht, oder ein besonders dazu gemachtes, von bem jeder Theil anzeigt, daß ber Schefs fel eben so viel baierische Pfund wiegt.

Sat nun 3. B. eine Getraideart in biefer Baage 625 biefer Gewichtstheile, fo wiegt ber Scheffel 625

Pfunb.

Sat eine andere 475, fo wiegt ber Scheffel 475 Pfund, und biefes ift also um 240/a weniger werth.

Diese Waagen sind auch an allen Orten brauchs bar, wo man kein baierisches Maß und Gewicht hat, indem man nur vergleichungsweise wiegen barf, wie viel ein im Lande libliches Maß Getraide wiegt, was bas in der Waage so und so viel bes beigefügten Gewichtes bat.

Sat z. B. bas Maß ber Baage ein Pfund und bas im Lanbe übliche Getraibemaß wiegt, mit bemsfelben Getraibe gefüllt, 416 bortige Pfund, so zeigt ein Gewicht für bas Getraibemaß jenes Landes 416 Pfund an, und man tann sich hiernach eine Tabelle machen, die jeder weitern Berechnung überhebt.

Bon ben tragbaren Waagen kostet das Stud 2 Fl. 20 Kr.; von ben ju 1 Maß Gehalt 3 Fl. 24 Kr. und ist zu diesem Preis bei C. Leuchs und Comp. in Nurnberg zu erhalten. Wer sich zu berselben nicht ber gewöhnlichen, sonbern besonbers bazu gemachter Gewichte bedienen will, erhalt die zu ber ersten Waage nothigen für 1 Fl. 12 Kr., die zu ber letten sur 2 Fl. 15 Kr.

Unweifung gur Bereitung ber pommerifchen Spidganfe ober Ganfebrufte.

Je größer die Ganse sind, besto besser sind sie zu biesem Behuf, und je fetter sie gemacht werden, besto schöner werden die geraucherten Brufe davon. Man stellt die zu mastenden Ganse in einen geräumis gen Stall, ben man immer und täglich streut, damit sie trocken sigen. Im Anfang suttert man sie mit zerstampsten gelben Rüben oder Möhren, mit etwas Gerstenschrot angemengt, oder auch mit hafer. Nach ben ersten 10 Tagen vermindert man die Möhren und sest besto mehr hafer oder Schrot hinzu, und in den letten 8 Tagen gibt man ihnen eingequellten reinen hafer oder Gerste, oder angefeuchtes Schrot.

Der Futtertrog, so wie auch ber Massertrog, muß etwas tief sein, und oben barüber nagelt man ein Stud Latte in die Lange ober mehrere quer über, damit sie das Futter nicht herauswersen und das Wasser durch Baden nicht verunreinigen können. Auf dem hofe bereitet man ihnen eine Unstalt zum Baden, ober setzt ihnen eine große Wanne mit Wasser zu diesem Behuse nahe an den Stall, in welcher sie sich wöchentlich 2 die 3mal baden können; denn dies ist ein Beburfniß, das selbst zu ihrem besseren Gedeihen gereicht.

Sind fie nun recht fett, welches nach 3 bis 4 Mochen au Martini ber Fall fein mirb, fo merben fie geschlachtet, mit großer Borficht gerupft, bamit bie Saut nicht gerriffen werbe, ausgeweidet, Fligel und Beine abgeschnitten und fehr genau in der Mitte ge: Diese balben Banfe werben bierauf fart mit Gala abgerieben, auf einander in ein gaß ges fcbichtet und brei Tage in biefer Lage gelaffen. Rach biefer Beit nimmt man fie beraus, binbet an die Beine eine Stud Binbfaben mit einer Schleife, um fie baran aufbangen gut tonnen, und nun bestreut man biefe von ber Salglauge burchaus naffen Salften mit trode: ner Baigentleie und malgt fie barin berum, fo bag bas Gange von allen Seiten und an allen Theilen bamit überzogen wirb. Darauf bangt man fie an ben icon gedachten Schleifen auf einen Stod, nabe aufammen, boch fo, baft fie fich nicht berühren und etwa ein Boll 3wischenraum bleibt; mit biefem Stode werben fie acht Tage lang in den Rauch gehangt, boch nicht in bie Rabe ber Sige, bamit bas Tett nicht zerfließe oder abtrauffe. Rach Berlauf Diefer 8 Tage nimmt man fie wieber aus bem Rauche, und bangt fie auf ben Boben, wo die Luft fie treffen tann. Rach einiger Beit, etwa nach 14 Tagen ober 3 Bochen, werben fie abgenommen, mit leinenen gappen fauber abgerieben, und von ben Rleien befreit, und fie ers fcbeinen bann in ihrer bekannten Schonheit und geben, rob mit etwas Pfeffer gefpeift, einen trefflichen Lederbiffen. Ginige naben bie ju rauchernben Brufte auch mobl in alte Leinewand, anftatt fie mit Rleie gu bestreuen; bies Berfahren ift aber meniger gut, weil ber Rauch mehr burchbringt und bas Fett gelb macht. Diese Spidganfe tann man in luftigen Bors rathefammern lange Beit gut erhalten.

Ueber ben Schaben und Mugen bes Mauls wurfs (Gartenzeitung.).

Ber berühmte französische Anatom und Physiolog Flourens hat vor Aurzem mit bem Maulwurfe Berssuche angestellt, die ein helleres Licht über die Naturageschichte biefes Shieres verbreiten und vieles bisber Unbekannte ober Falsche aufklaren.

Bwei Maulwurfe wurden in ein Gefaß gethan, auf bessen Boben fich Erbe befand, und Mohten und Meerrettig als Futter. Um nachsten Morgen fab man nur einen Maulwurf, bas Wurgelwert mar nicht

angerührt, und in ber Erbe fant man bie Saut bes zweiten. Gie mar ber gange nach aufgeriffen, und bas Fleisch fammt ben Knochen verzehrt. Der übers lebende Maulmurf mard hierauf in ein leeres Gefag gebracht; er mar außerordentlich unruhig und fcbien ftarten hunger gu haben. Gin Sperling, bem man die Flugfedern ausgerauft hatte, pidte im Unfang ben Maulwurf auf die Rafe, wenn biefer ibm ju nabe tam; nach bem britten Ungriffe aber fließ ber lettere feinen Ruffel in ben Bauch bes Bogels, jog bie Saut ab, und vergehrte mit mahrem Beighunger bas Bleifch. Mus einem Glafe mit Baffer, bas man ibm porfette, foff er mehrmale mabrend feines Mables. Die Ges genwart bes Beobachters ichien bas Thier nicht im Gerinaften zu ftoren. Dachbem man bie lleberrefte des Sperlings weggenommen batte, warb ber Mauls wurf fich felbft überlaffen ; nach funf bis feche Stunben mar er bochft unruhig und fcbien gang fcmach und fraftlos gu fein; ber Unterleib jog fich einwarts, ber Uthem war furg und beschwerlich, ber Ruffel in beständiger Bewegung, fein Tob nabe bevorftebenb. Bett legte man einen andern lebendigen Sperling gu bem Thiere binein; er fiel fogleich über ibn ber und vergebrte, wie bei bem erften, die Gingeweibe. Rache bem er etwas gefreffen batte, foff er, erhielt feine naturliche Große und Geftalt wieder und blieb rubig. Um nachsten Morgen mar von bem Sperling nichts mehr ale die Saut zu feben; aber ber Maulmurf ichien noch immer bedeutenden Sunger gu baben. Dan legte ibm einen Frofc vor; ber Daulmurf fiel barüber ber und vergehrte ibn, wie bei ben Sperlins gen, von ben Gingeweiben anfangend. Sierauf ließ man ibn, bis er wieder Sunger batte, von Reuent allein, mo man eine Rrote gu ihm that. Der Dlaul: wurf bemerkte fie fogleich; fobalb er fich aber ber Rrote naberte, blies fich biefe auf, und er mandte feis nen Ruffel, als etle ihm, hinweg. Mobren, Robl. Salat und bergleichen lies man die gange Racht bei ihm. Um nachsten Morgen mar er tobt, Die Burgeln waren kaum angerührt, und bie abgebiffenen Stude lagen umber. Der Daulwurf ift alfo tein pflangen= freffendes Thier und gerftort bie Burgeln ic. blos, um bie barin enthaltenen Burmer, Infetten und Bars Drei andere Maulwurfe murben ven ju erhalten. einzeln in Gefaffe mit Begetabilien, Blattern, Burs geln ze. gethan. Giner farb obne bas Sutter angui rubren; eben fo ber zweite, nachbem er bie Blatter nach thierischer Rahrung burchwühlt hatte. Gab man ben Thieren im Gegentheil Sperlinge, Frofche ober auch Tleisch von anbern Thieren, fo lebten fie febr lange; baffelbe fand ftatt. wenn man fie mit Birs mern, Schneden zc. futterte.

Bwei Maulmurfe, die man ohne Rahrung zufammengebracht batte, verfolgten einander nach Berlauf von einigen Stunden; am nachsten Morgen hatte ber fartere den schmacheren gefressen. Behn bis zwolf Stunden icheint ber größte Beits raum au fein, mabrend beffen fie faften tonnen; fpas

ter fterben fie.

Mach 8—4 Stunden sind sie schon sehr hungrig, nach 5 oder 6 Stunden werden sie ganz schwach und kraftlos. Nahrung scheint ihnen sogleich alle Krafte wieder zu geben, und, wie alle fleischfressenden Thiere, saufen sie gern während bes Fressens; das Gegenstheil bemerkt man bei pflanzenfressenden Thieren. Raum burfte sich noch in der ganzen Schöpfung ein Thier auffinden lassen, das nach so kurzer Zeit schon wieder Nahrung zu sich nehmen muß.

Nach allen biefen Untersuchungen und Beobachtungen ift es wohl keinem Zweisel mehr unterworfen, baß ber Maulwurf wirklich nur blos ein fleischfressenbes Thier ift. Die weiteren Folgen über die bisberige Bertilgung ber Maulwurfe laffen sich nun von selbstziehen.

Roblfappfamen gu erzeugen, ber fcone unb große Ropfe hervorbringt.

Man nimmt im Berbite bie größten und iconften Robltopfe famimt der Wurgel und bem Strunte aus und bringt fie eine Zeit lang an einen-luftigen Drt, bamit ber überfluffige Gaft etwas austrodene und ffe nicht fo leicht faulen. Darauf werben fie in einem Reller an Stangen ober Schnuren aufgehangt und bie faulenben Blatter ju Beiten abgenommen. Im Frubiabre, wenn bie ftartften Frofte aufgebort baben, fest man fie, bei trubem regnichten Better ins Bant, mobei man in bie oberften Blatter einen gelinben, nicht ju tiefen Schnitt freugweise macht, Damit aus ber Spige ber Berge und Sauptfamengweig burche machfen tann. Diefen einzigen Sauptftengel lagt man allein fteben, welcher aber aus fich felbft viel Rebengweige, folglich genug Samen erzeugt und ers balt. Die übrigen Aussprößlinge oben am Saupte, um und neben bem Bergftengel ober am Strunte, werben als Rauber alle weggenommen. Der von biefem Samen erzeugte Rohl wird viel schonere und größere Ropfe befommen, wenn er anders in gutes Land verpflangt wirb.

Der Abvocat Dr. Guftav Pohland in Dresben ift beauftragt eine herrschaft von ber Grenze von Schles

fien und Pofen gu verpachten. -

Sie besteht aus 10 einzelnen, jedoch ganz bei einander liegenden Gutern, welche zusammen 9000 Morgen Waizenboden, 922 Morgen Wiesen und 6000 Morgen Holzung, in welcher dem Pachter die Hutung frei steht, enthalten. — Es sind darauf 10000 Stud Schafe gehalten worden. — Die Lage der herrschaft ist sehr vortbeilhaft, indem die Nabe sowohl eines schiffbaren Flusses als breier großen Getraidemarkte, der Stadt Breslau und einer Mehrzahl kleiner Städte eben so den Getraidez und Wollhandel als auch den Absat der übrigen Erzeugnisse ungemein begunstigt.

Eine: angemeffene Raution wird verlangt und foriftliche portofreie Unfragen werden erwartet. -

Der Dekonomie : Kommissär Schmidt zu Dichas bietet sowohl auswanderungslustigen Landwirthen, als auch Bauern und Tagelohnern vortheilhaftes Etablisse ment in Deutsch : Curland an und erwartet deshalb portofreie Untrage.

Unter Abreffe 3. M. in Mannheim find bafelbft 12 bis 15000 breis, viers, funfa und fechsjahrige Segs tinge weißer Maulbeerbaume billig gu verkaufen.

Desgleichen guter Steintleefamen auf bem Rite terguthe zu Unterellen bei Gifenach.

James Booth in Flothbet bei Altona (bie rubms lichst bekannte große Samenhandlung) verkauft jest auch die Aracacha (Aracacha edulis), auf beren Andau in verschiedenen landwirthschaftlichen Blattern wiederholt ausmerksam gemacht wird.

" Benugung ber Queden.

Im allgemeinen Unzeiger ber Deutschen 1817. Mr. 126 ist die Quede als Jusatz zum Brodmehl empfohlen, und das erforderliche Verfahren dabei volltständig angegeben. Nach vorgenommener Reinigung berselben werden sie an der Lust oder bei gelinder Osenwärme getrodnet und gedürrt, dann gemahlen, wie das Getraide, und ein Viertel Quedenmehl zu drei Viertheilen Roggenmehl gemischt und verbaden. Das daraus erhaltene Brod ist gesund, schmachaft und nahrend.

Benugung ber Pflanzenstiele und Rippen bes Zabats.

Man bebient sich berfelben jest in Frankreich zur Bereitung eines Sastes, wodurch die so schädlich chen Holzwürmer getödtet werden. — Man mischt namentlich diesen Sast dem Theer bei, womit die Schiffe getheert werden, und verspricht sich hiervon große Vortheile, da badurch die Rupserbeschläge ents behrlich gemacht werden.

Much fur bie Landwirthschaft ift biefe Entbedung

febr wichtig in vielerlei Sinficht. -

Berfdnittene Rube.

Sehr interessant ift in ber landwirthschaftlichen Beitung die Mittheilung, daß man in Amerika die Rühe verschneidet und daß eine solche Ruh, welche bald nach dem Ralben, also in ihrer besten Milchzeit, verschnitten wurde, mehrere Jahre ununterbrochen und unverändert Milch lieserte.

Diese Mittheilung ift ein Auszug aus einem norbameritanischen Sournal, mo mehrere Beispiele

angeführt merben. .-

Ueber bie Futterung ber Pferbe mit getochs | ter Gerfte.

Ueber diefen Gegenstand, ber in neuerer Beit viel Auffeben erregt bat, indem von England aus bie guts terung ber Pferbe mit getochter Gerfte ungemein ans gepriesen worben ift, theilt Berr Doe eine Rotig aus bem brittischen karmers-magazine mit, die sich bies fer Sutterungemeife nicht gang gunftig ertlart. wird barin behauptet, bag berr Seppings, ber fic porzuglich bie Unempfehlung berfelben angelegen fein laffe, eines großen Irrthums fich schulbig mache, wenn er behaupte, bag ein Pfund Gerfte eben fo nahrhaft fei, wie 1 Pfo. Safer, und auf biefe Sypothefe feine gange Berechnung von ben Bortbeilen ber Kutterung mit getochter Gerfte grunbe. Benn Berr Ceppings nur zwei Monate lang ber Ruche vorge-ftanben und in bem einen Falle Gerfte, in bem anbern Dafer zu gleichen Gewichten angewendet batte, wurde er gefunden haben, daß die nabrende Rraft beider febr verschieden fei. "Satte er", beißt es fers ner, "bas Dag, nicht bas Gewicht gur Bestimmung ber zu gebenden Quantitaten Gerfte und Safer anges menbet, fo wurde er auf bem richtigeren Bege gewes fen fein, wenn auch bie Berfte, ba fie nur eine leichte, nicht lange im Magen fich aufhaltende Rabrung ift, teineswegs jur immermabrenden gutterung ber Pferbe, bie fcwere Urbeit thun follen, zu empfehlen ift. Es mochte baber rathfam fein, ben Pferben bes Morgens und Mittags Safer und nur bes Abende gefochte ober gebampfte Berfte ju geben. Diefe Futterunges weise wurde nicht nur bie Rrafte ber Thiere bewah: ren, sondern ihnen auch ben Leib frei und offen ers halten, ein Umftanb, ber feineswegs zu überfeben ift. Das Rochen ber Gerfte mag eine nutliche Reuerung fein; bag aber ein Pferd bei einem Pfund gefochter Gerfte eben fo viel Urbeit berrichten tonne, wie bei einem Pfund guten Safers, bas ift gerabebin gubestreiten."

Bon ber außerorbentlichen Bermehrung ber nahrhaften Rraft ber ben Pferden gefutterten Betraibes korner burch bas Rochen, bie, nach einer im 43. Banbe bes Dinglerfchen polytechnischen Journals mitgetheils ten, jedenfalls übertriebenen Rachricht, fo groß fein foll, baß ein Pfund gefochter Rorner fo gut futtert, wie zwei Pfund ungetochter, ift bier teine Rebe. Inbeffen flimmt auch bie Ungabe von bem Futterwerth bes Safere mit ben Unfichten ber beutfchen Ugronomen, welche bie Gerfte in biefer Sinficht über ben Safer, Dem Gewicht-nach, feten, weil fie meniger Spelzen bat, nicht überein. Gewohnlich nimmt man namlich an, baß 105 Pfb. Gerfte fo gut fcon futtern, wie 110 Pfo. Safer. Blod in feinen Miftheilungen land. wirthschaftlicher Erfahrung febt fogar 110 Pfb. Berfte 118 Pfb. Safer gleich, und fonach murde ein Pferd nur gewinnen, wenn es bem Gewicht nach eben fo

viel Gerste wie Hafer erhielte, wosur auch schon zahls reiche Beweise sprechen. Die spanischen und arabisschen Pferde bekommen gar nur Gerste und zeichnen sich durch Kraft und Ausbauer aus. Die in der vorsstehenden Notiz gezeigte Vorliebe für den Hafer scheint demnach übertrieden und aus der Beobachtung bervorgegangen zu sein, daß das Hafermehl vielleicht nahrhafter, als das Gerstenmehl ist. — Uedrigens ist dies wieder ein Beweis, wie viel und noch grundlich zu ersorschen übrig bleibt.

Moba.

In ben Verhandlungen ber donomifchen Section ber schlesischen Gesellschaft fur vaterlandische Rultur im Winterhalbjahr 1831/32 wird unter andern Folgendes mitgetheilt:

Gine Birfenart ju Futter.

Der Secretar ber Section, Berr Prof. Beber, gebachte bes Panicum mohar, b. f. einer Rispenhirs fenart mit bunten, theils bunkels, theils bellfarbigen Rornern, welche jest baufig und im Großen in Uns garn ju Futter gebaut werden foll, mo fie ubrigens auch febr haufig wilb machft. Man faet biefen Doba bort in warmen, trodnen, thonig : fandigen, ober bu= mofen Boben, ber im Berbft baju gebungt ift, Mitte Mai, bis ju 50 Pib. pr. Wiener Jod fart (= 2225 Preug. M.), und zwar ftreuet man ben Samen leicht auf, wie ben Rlee, und macht es mit biefer Gaat, wie mit ben Biden, b. h. man faet von 14 gu 14 Tagen ein Felb an, um immer in verschiebenen Beiten Autter bavon zu haben, wenn es an Biefen und Beiben febit. Leiber gibt bie Pflange nur einen Schnitt, ber indeg in etwas feuchten Jahren mohl 10-12 Bagen voll Futter ober pro 1 Pfb. Gamen 1 Centner Futter liefert, welches übrigens auch ju Beu gemacht werben tann, wenn die Rolben anfangen braun ju merben, und von allem Dieb flets gern ges freffen werben foll. - herr von Boguslavsty bes mertte bieruber, bag biefer Siefe fcon fruber vom Rhein ber ju Futter empfohlen, auch Samen bavon ber toniglichen Regierung in Brestau überfandt morben fei, bag er felbst bamit ben Unbau beffelben verfucht, ihn aber keineswegs bemabrt gefunden babe, indem die rauben Blatter fich meift an ben Boben berunterhielten, bort febr bestaubten, und barum und auch an fich bem Bieb nicht febr beliebten, Die Pflans gen fich auch nicht ftart bestockten und baber nur wes nig Futter abgaben, fo bag feiner Meinung nach ber Unbau beffelben bei Futtermangel bochftens in einem fandigen Boben bei feuchten Sahren lohnenb fein tonnte.

Die Redaction theilt biefe Erfahrung bes herrn v. B. mit, weil: biefelbe eine gang bamit übereinstims mende Erfahrung gemacht bat, bei fruberen Bersuchen, ben Moha anzubauen. Meue Urt, Rartoffeln und anderes Futter

Ein Muffat im Aprilheft 1831 bes Archivs ber t. Q. von Pobl G. 838. 28. fomie bie Erfahrung uber bie Urt, nach welcher bie Branntweinbrenner bie Rartoffeln bampfen, bie mir ju meinem Bedarf ale Winterfutterung fur bas Rindvieb noch ju umftands lich und zeitraubent vorfam, lies mich ju folgendem Berfuche fdreiten. 3ch lies bon 11 golligen Bretern bom Bimmermann Raften von. 18 Boll Diefe, 5 guß Lange und 21 Suß Breite jufammenftoßen, fo baß Beine Feuchtigteit burchfidern fonnte, nebft bagu paf: Im innern gewolbten Raume bes fenden Dedein. Rubstalles murben brei bergleichen Raften aufgestellt. Nachbem bie Rartoffeln fauber gewaschen maren, mur: ben bavon taglich 11 Scheffel Breslauer Dag auf bem fogenannten Rubenwolf gerbrodelt und ohngefahr 1 Scheffel pr. Daß Roggen : Rleie : ober Schwarg: mehl und allmalig 2 bis 3 Spreutorbe voll grob gerschnittenen Gerftenftrobes bagu gemengt. Alles Difchen geschab in bem im Stall befindlichen fleinernen Eranktroge. Mus fogenannten Bortrage: Schaffen wurde bann Die Mifdung in ben bolgernen Raften geschuttet, von einer Dago mit ben Fugen berb eins getreten, und ter Raften fchichtweife unter Singugießen von 2 bis 3 Quart beißem Baffer angefüllt und ales balb ber Dedel, mit etwa 60 Pfb. Gewicht beschwert, barauf gelegt. Dach Berlauf von 8 Lagen batte fic Diese Futtermaffe ziemlich erwarmt, zeigte einen ftarten Geruch und wurde von allem Rindvieh und ben Schweis Bo ftatt: Kattofs nen mit großer Begierde vergebrt. feln bie weiße Runtelrube angewendet murbe, fand ich eine bei weitem bobere Temperatur biefes Gemenges, was ich mir auch zu erflaren weiß. - Es mare mir lieb zu etfahren, burch welches fichere Mittel auch bei bem Unmengen mit Rartoffein bie Temperatur ers bobt merben tonnte. Da ich brei Raften im Gebrauch batte, fo wurde taglich einer mit bem Gemifc anges fullt und an 30 Ctud Rube auf einmal verfuttert. Indeß fur biefe eine Sutterung erfchien mir bie guts termaffe noch zu flein, weshalb biefelbe mit noch meht Gerftenftrob : Sadfel, unter Binguguß von warmen Maffer, in dem namlichen Tranftroge fo verftartt murbe, baß zwei volle Schaffe bavon an eine Rub, in zwei Portionen bertheilt, gefuttert wurden. Die Unfertigung bes groben Badfels murbe auf einer gugeifernen Siebes fcneibe:Mafchine, bie ich aus Gleiwig vor 6 Sahren tommen ließ, vollzogen. Diefelbe fleht im Pferbeftall und auf ihr fcneiben bie um 11 Uhr Mittage gurlid. tebrenben vier Anechte in einer Stunde ben taglich nothigen Sadfelbebarf fur 4 Bugodfen und 12 Mrs beitspferbe. Die Belle hat bei diefer Operation vier Meffer; um aber fue bas Rindvieh ju fcneiben, wird ein Meffer herausgenommen, woburch bie Arbeit leichs ter und noch fcneller geht. Daß auf Diefer Dafchine

aller Sadfel febr weich und ftets von ber namlichen Lange ausfällt, babei bie Arbeit fich ziemlich schnell aussichren läßt, macht fie mir recht lobenswerth.
v. Thielau.

IX. Sandels = Machrichten.

Setraibe ift in ben letten Bochen beinahe auf allen Martten etwas gewichen.

Folgende Melbungen baben wir:

Mus Samburg Daigen und Roggen gebrudt, Gerfte eben fo, Safer finbet Raufer.

Mus Amfterbam. - Betraite flau. -

Mus Dangig. - Getraibeumfat ohne Lebhaf.

Aus Conbon. — Rorn und Baizen etwas gewichen. — Safer ohne Preiserniedrigung. — Bohnen und Erbsen flau. — Fremdes Getraide (unter Schlof) ohne Umsay. — Der Londoner Markt liefert uns folgende Durchschnittspreise von 3 Jahren:

Waigen. Gerfte. Hafer. 1830 64 £. 82 8. 8 5. 24 8. 8 5. 1881 66 88 = - * . 25 : 3 : 4 1882 59 33 : 3 : 20 . 6 . Um 12 Januar 1888 toffete in London: Baigen. Gerfte. Safer. Korn. 52 28 18 (Ein englisches Quarter Baizen wiegt 487 Pfb. Leips giger Gewicht; 111 Quarter find = 1 gaft Hamburg.)

In hamburg kostete am 17. Januar: Waizen 242 bis 266 Schl. Roggen 196 — 208 —

Safer 90 - 100 - Gerifte 132 - 138 -

Erbsen 150 — 240 — 250 — 160 — 240 — 240 — 250 —

pro. Baft = 574 Berl. Schft.

Delfamen mar in Holland bober gegangen, auch in England und Samburg angenehm. — Nicht minder war Del überall preishaltend, Ruchen ges sucht und angenehm.

Rleefamen war in England gewichen. — ; Ueber Bolle lauten die Nachrichten überall ber gut, namentlich melbet England:

"Bolle hat bier foften Martt. In ben Auctionen

geht es rasch und es werden bessere Preise bezahlt". — Nicht uninteressant ist folgende Uebersicht ber Wolleinsuhr in Großbritannien im Jahre 1832.

 Mus	Deutschland		1			55185	Ballen
Aus	Spanien					13684	
Aus	Neu = Gubmal	(6				6313	_
Hus	Banbiemenslat	nb		•		4170	
2146	Russand .	+	٠.	٠.		997	-
Aus	nuplane .	٠,	٠,	٠,		,997	-

80849. Ballen

				Ti	an	5p	tre	80349	
	Mmerife							2445	-
	Borgebi						ng	860	-
Won	anbern	Dete	13					639	****
				0	z.,		_	00400	93 - 71 -

Go bat alfo Deutschland nabe an ? ber gangen Dinfubr geliefert. -Die Ernte: Dadrichten lauten in und auffer

Deutschland überall gut, rudfictlich bes Getraibes befonbers bes Roggens. -

Minber gunftig lauten bie Radrichten über ben Musfall ber Mutter: Genten. -

Gine Meinung über Steigen ober Fallen ber Fruchtpreife auszusprechen ift fcmierig. Die meinige gebt babin, bog, menn nicht etwa bie Monate Dara und April unfere Soffnungen einer guten Ernte vernichten, mohl fein bebeutenbes Steigen eintroten machte. eben fo menia aber auch ein grofferes Mallen au befürchten ift, weil bas überall feblenbe Rauchfutter ein

großes Aruchtconfurmo erforbert. Muf ben bebeutenbften Marttplagen Thuringens maren bie Fruchtpreife im Januar:

		Mach	ргец	Bifden	Sheff	ein -	- in	Spe	ite à 1 S	Thir.	10	Br	- 10			
Arnftabt	Baigen	11	21	61	Rorn	11	16		Gerfte	1	5	7 [Dafer	I-	121	1.3
Gabla	_	1 1	17	6		11	110	6	-	1-	21	10 1	-	-	18	10
Gifenach	_	1 1	13	11	-	1 1	11	1	-	-	23	9	-	-	16	8
Orfurt	-	11	117	6	-	1	111	1		2	8	6	-	-	20	9
Glotha	-	12	2	10	_	1	113	6	-	1 1	1	3		2	17	6
Itna		1 1	119	10	_	11	17	-	_	1-	28	-		-	117	6
Meiningen	_	1 1	114	4		1	1	-		1-	28	-	-	_	13	4
Reuftabt	-	1.1	119	10	-	11	111	3		1	2	-	-	-	119	8
Morobaufen	-	1	17	6	-	1 1	10	9	-	1	3	-	_	_	20	15
Pofinet.	-	1	117	6	make	1	110	-	name.	1-	23	6	-	-	119	1 3
Beimar	Allegan	1	119	10	-	1	1 7	8	-	-	23	9	_	-	18	4

X. Erffarung ber Mbbilbungen. Scipio Mourgue's verbolltommnete Gae.

Mafchine. Die erfte 3bee biefer Gaemafchine finbet fich in einem von John Ginclair berausgegebenem Berte über ben fcottlanbifden Aderbau; Geipie Mouraut aber bat biefelbe fo verwolltommnet und ihren Be-

brauch fo pereinfacht, bag man bamit nicht allein bere fcbiebene Arten von Gamereien, ale Raps, Turnips, Erbfen, Bobnen ic. fden, fonbern auch zu gleicher Beit ben Pflangen Dungepulver mittheilen tann. -Sanbhabe bes Inftrumente.

B. B. Borbere und bintere Querbalfen. C. Raber, beren Speichen und Raben von

Sola, ber Reif aber von Gifen finb ; fie fleben au ber Ditte bes Inftrumente im fommetrifden Berbaltniffe und bezeichnen, indem fie uber bie Erbe binmegrollen, ber Linie, in welche ber Gamen fallt.

D. D. Bwei farte Solifdrauben an ben Enben ber Rabe bes Rabes A. E. Gin bolgernes Ragden mit eifernen Reifen,

beftimmt aur Mufnahme bes Camens (man febe Sig. 7); an bem einen Enbe beffelben ift ein Rloben mit einem edigen Ropf, welcher mit bem Rloben D. in Berbinbung ftebt, bamit vermittelft einer freuarpeife gelegten Sonur obne Enbe, melde fie beibe umfpannt, bie Bewegung und Berumbrebung bes Rabes bem Randen mitgetheilt mirb. Banbwirtbichaftliche Berichte 1833. 1. Deft,

F. Aufrechtfiebenbe Gifenftabe jum Aragen bes Samenfandens.

G. Plattden bon Gifenbled, burd Schrauben auf ber Spige ber Stabe F. befefligt, welches fomobi jur Befeftigung ale jur Dedung bes Raficbens E. Dient.

II. Dungefäßichen; es ftebt im gleichen Berbalte niffe gu bem gmeiten Querbalten B. ber Gaemafchine. wie bas Samenfagten ju bem erften berfelben, unb erbalt gleich biefem feine Bewegung burch bie Berume

brebung bee Rlobens D. I. Schaarbalten, an beffen Auße bas Schaar befindlich ift; berfelbe wird in ben Querbalten mit eifernen Schrauben befefligt. In berfelben Bobe tragt eine Stube einen ovalen Blechtrichter, in welchem

bie Samentorner aus bem Rafichen E. fallen. Die jurudgebogene Spipe bes Schaares K. niebt eine mehr ober minder tiefe gurche jur Aufnahme bes Camentornes.

L. Trichter und Robre von Gifenblech, welche bas Dungepulver aufnehmen und binter bas Schaar K. fabren. M. Gine bolgerne Balge mit eifernen Reifen.

melde, inbem fie bie bon bem Chaar rechts unb lints aufgeworfene Erbe wieber anbrudt, ben nun mit Dungepulper vereinigten Samen wieber bebedt ... N. Reinigungsmeffer, welches bie Balge von

ber fic anbangenben Erbe befreit. O. Gifeine Sathen, woran Menfchen ober auch

ein Dferb angufpannen.

Rig. 3. Die (geschliffene) mit Schrauben be: festigte Buchfe, burch welche man in bem Querbalten B. bas vertifale Stud I befestigt. Die Schrauben: mutter hat einen Schwang, burch welchen fie fich brebt.

Rig. 5. Bande, mit welchen man ben Trichter und bie Robre von Gifenblech C. an ben Querbalten

b befeftigt.

Big. 6. Beichnung und Durchschnitt bes Dun= gefäßchens; man fieht, bag in beffen Umfange eine Reibe von gleichweit von einander entfernten lochern c angebracht ift, jur Entlaffung bes Dungepulvers. Man fullt letteres burch eine Thur d ein und bers

folieft fie burch ein Charnier.

Fig. 7. Beidnung und Durchschnitt bes Samen: fagdens; fleinere, aber gabireichere Bocher als bei bem vorigen find auf bem Umfreise angebracht, bamit Die Rorner berausfallen tonnen; man fcuttet biefels ben durch eine Deffnung binein, welche ju biefem Bwede angebracht ift (f). Ueber blefer Reihe von godern befindet fich ein Ring von Gifenblech, im Salbzirkel berumgebend, welcher fo einen ringformigen Raum bilbet, in welchem fich Unfange ber Gamen befindet, ber bann burch bie fleinen Bocher h binburchfallt, welche im Umfreis des Ringes angebracht find. Man muß verschiedene Eremplare biervon fur Die einzelnen

Sorten von Samea vorrathig haben. Fig. 8. Runde eiferne Schildchen, mit welchen man bie Uchfen ber gagden auf ber Mitte bes Bo=

bens berfelben verbindet.

Big. 9. Beichnung ber Schraubenmutter, burch melde bas Schaar K an bas vertifale Stud I be-

festigt wirb.

Bei biefer Einrichtung tann man nach Belieben bie Quantitat bes Samens und Dungemittels bestim: men und felbiges mehr ober weniger tief einbringen. Die Art, fich biefer Maschine zu bedienen, ift gang einfach; man ichiebt fie vor fich ber wie einen Schieb. farren und laft bie gange Schwere auf ber Balge M ruben, um bamit bie Erbe, über welche man fabrt, gang fest angubruden.

Wenn bas Bieben bie Rrafte eines Menfchen überfteigt, fo fann man noch einen zweiten anbringen. Diefer lettere giebt an Seilen, welche an ben Saten

angebracht find.

Die Bortheile ber Drill-Rultur haben fich fo vielfeitig bemahrt, baß jede Berbefferung ber Gaemas foine und eben fo intereffant als willtommen fein muß.

Gine folde mefentliche Berbefferung verbanten wir bem Beren Scipio Mourgue, beffen Band's Gaes

mafdine mir bier befdrieben baben und movon bie

beigefügte Beidnung bas Mobell albt. -

Nicht zu laugnen ift, bag bie jest am meiften gebraudlide Sobenheimer Drilla Mafdine fcon viele Borguge in fich vereinigt und recht febr anwendbar In der Sauptsache flimmen biefe beiben Daschis nen überein. Die vorzuglichfte Abweichung ber bier beschriebenen von ber Sobenbeimer besteht in ber bier angebrachten Berrichtung, fogleich beim Gaen ein fraftiges Düngemittel unmittelbar ber Pflange jugus fubren - unftreitig von ben wohlthatigften Folgen fur beren Gebeiben und Ertrag, wozu ich befonbers Rnos denmehl empfehlen murbe und zugleich ein bisber in Deutschland unbekanntes Berfabren.

Die Sobenbeimer Maschine wird von einem Pferbe gezogen, Diefe von einem ober (welches man jebenfalls für beffer halt, wenn es auch nicht icon bie Dothe

wendigfeit gebietet) von zwei Menschen.

Da man ohnehin wohlbearbeitetes und ebenes Land ju ben Gemachfen nimmt, wozu biefe Saemas foine bestimmt ift, so werben 2 Menfchen bie Arbeit recht wohl vollführen tonnen, und foll fie rafder gefcheben, fo mag man biefe bon Stunbe ju Stunde fich von 2 andern ablofen laffen.

Es wird feinen Mehraufmand verurfachen, wenn man bie Roften bes Pferdes berechnet, und bie Arbeit wird jedenfalls accurater vollführt werden, als mit

einem Pferbe.

nen Schrift:

Roch einen Borgug bat biefe Mafchine por ber Sobenbeimer burch Anbringung ber Balge, ftatt bag

jene nur eine Egge bat.

Benn wir unter ben gu brillenden Gamereien vorzüglich ben Raps ins Muge faffen, fo fichert uns Die Drillfaat nicht allein einen großern Ertrag bon einer gewissen Flache, sondern fie vereinigt bamit eine nicht unbedeutende Samenerfparnif, geringere Erntekoften, Reinigung und Loderung bes gandes, fomobl jum Beften bes Mapfes als ber Rachfrucht, und größern Sout vor ben widrigen Ginfluffen ber Bitterung, namentlich vor ju großer Raffe und bem Auswintern.

Die Drille Rultur bes Rapfes nach ben Erfahruns gen von Sobenheim, verfaßt von Chriftian R. Beller. Mit einer lithographirten Abbildung ber

Raber find biefe Bortbeile beleuchtet in ber tlei-

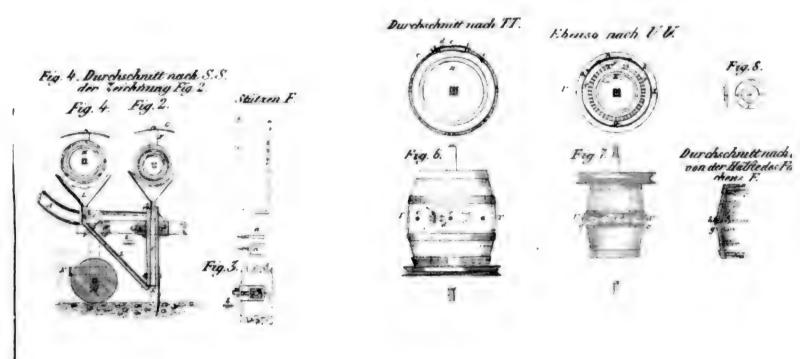
Maschine. Stuttgart 1831.

Gelt 2 Jahren brille ich jest meinen Rops und bergleichen Gemächse und kann vollkommen bestätigen, mas Gr. Beller in bem angezogenen Schriftchen fagt.

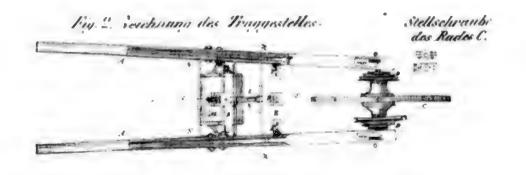
Unmerkung. Im folgenden (zweiten Best) ber gegenwärtigen Beitschrift werden zwei hochwichtige Ausfabe: a) über Brennerei, b) über Bierbrauerei geliefert werben, fo wie auch eine Quinteffeng ber neueften landwirthschaftlichen Journalistif, welche diesmal beshalb noch abgebet, weil man mit ben Jahrgangen von 1833, wovon bei Ausgabe bes erften Befte noch nichte erfchienen mar, ben Unfang machen wollte.

Scipin Muniques Hundsaemaschine. Tragstutzen des Samenfaischens. Parchestomit nach R.R. der Seiten "Ansicht Figur I. Seiten "Ansicht Fig.S. Fig.S. Fig.S.

Hals stab fin Fry 1. um/ 5.



Decimeter



Antelligenz = Blatt

den landwirthschaftlichen Berichten aus Mittel = Deutschland.

Mro. 1.

Mmert. Bei ben uns bereits aus allen Theilen bes beutschen Baterlandes gemachten Buficherungen und Berfprechungen tonnen wir jest ichon barauf rechnen, bag fich gegenwartige Beitschrift ber allgemeinsten Berbreitung erfreuen und von ben mehrsten beutschen Landwirthen mitgehalten merben wird. — Mus diefem Grunde burfte fie fich vor allen ubrigen Blattern gu einem wirksamen Organ fur offentliche Bekanntmachungen, Intelligeng = und Abrefinachrich= ten gang befonders eignen, namentlich ju ben landwirthschaftlichen Raufe . Bertaufe ., Pachtanzeigen, Stellengesuchen, Dienstanerbietungen und zu andern otonomischen Angelegenhel= Rur folde, das Intereffe bes Ginfenbers bezwedenbe Intelligeng = Nachrichten ift ber Infertionspreis fur Die gespaltene Beile 1 Br. fachf. ober 41 Rr. rheinl. Desfalfige Bufenbungen werden gemacht an ben Berleger zu Ilmenau im Großherzogthume Beimar.

Unfundigung einer in Gifenach zu errichtenben lande wirthschaftlichen Lebranftalt.

Mit bodfter Genehmigung Gr. Ronigl. Sobeit bes Großbergogs von Sachfen Beimar : Gifenach, foll in Gifenach eine landwirthschaftliche Lebranftalt auf Die Urt gegrundet werden, bag landwirthschaftliche Prarie, mit Theorie verbunden, Die Lehrlinge gur Be-Schaftsubung möglichft befabigt. Dogu follen mab: rend bes Commerhalbjabres junge Manner auf gro: Bern Wirthschaften im Gifenachischen und Gethaifden als praftifche Lebrlinge gebilteten ganbwirthen anvertraut und von ben Direttoren ber Unftalt von Beit ju Beit gepruft, mabrend des Winterhaldiabres aber in Gifenach jur Unborung eines, theoretifchen lehr: Curlus verfammelt werben, mo, aufer bem'von ben Direktoren ju ertheilenden Unterricht, ber eigentlichen Landwirthschaftslehre und der landwirthschaftlichen Debengewerbe, durch eine Bereinigung mit Beern Forft: rath Ronig, herrn Prof. Rath Dr. Dietrid und ans bern kenntnifreichen Mannern fur Die Bebre ber forfte. funde, Botanit und anberer Bilfemiffenschaften, als: Technologie, Ugrifultur : Chemie, Thierbeilfunde, Feld. megtunde, beftens geforgt worben ift.

Der Lebe Gurfus murbe mit Oftern 1883 begin nen und auf Unmelbungen! bis jum it. Februge 1838

bie nabere Angabe ber Bebingungen und ber fpeciellen Einrichtungen bes Inflituts gemacht werben.

Die Bedingungen follen fich burch Boblfeilbeit gegen andere Anstalten ber Art vortheilhaft auszeichs nen, wenn bie Bahl ber Unmelbenten fich uber amolf erftredt; von welcher Bibl freilich bas gange Unters nehmen abbangig ift.

Das in Gifenach bereits bestebenbe Korft : Infti. tut, fowie bas bortige Bomnafium, wird folden juns gen Beuten willfommene Belegenheit barbieten, melde nebenbei entweder fich im Forftfache Renntniffe fame meln ober in ben Schulkenntniffen fic noch ju vervolltommnen munichen mochten, fo wie überhaupt bie Lage und Umgebung Gifenachs das Ungenehme mit bem Ruglichen in vielfacher Sinficht vereinigt.

Much fur ben Binter : Curfus allein merben Uns melbungen angenommen.

Muf portofreie Briefe unter Abreffe: "Canbs wirthichaftliche Lebranftalt gu Gifenach" wird Mitthejlung bes Mabern erfolgen.

Theobor Gottfried Gumprecht. grofibergogi. f. Rath., Pachier ber Mitterguter ju Unterellen beil Eifemad, mehrerer lande wirthichaftl. Bereine wirtliches und Ehrenmitglieb.

Frang Bubbeus, grocheriogi. f. Landcommifice, Pachter ber Domane Gelbbach bei Gotha, inchrerer lanwirths fchaltt. Bereine mirtlices Mitglieb.

Landwirthicaftliche Lehranftalt in Gifenach.

Tempora mutantur, et nos mutamur cum illis; bie Beiten andern fich und bie Menfchen mit ben Beisten. Diefes Sprichwort bemabrheitet fich auch bei ber kandwirthschaft.

Ber batte vor bunbert Jahren bie Beranberung gen nur gu ahnen vermocht, bie burch ben Rartoffel= und Rleebau im Betriebe ber Bandwirtbichaft entftans ben find? wer batte vor 70 Jahren an ben Umfturg bes Schafereibetriebs geglaubt, als bie erften fpanischen Schafe in Sachfen einwanderten? wer batte noch vor 20 Jahren bie neuerm Erfindungen in ben Brannts weinbrennereien für möglich gehalten, bie ben bamit verbundenen Landwirthschaften eine gang andere Ges ftalt gaben? wer wollte aber bei biefen Bahrnehmuns gen magen, jest bie erflommene volltommenfte ganb: wirthschaft zu vermutben? wen muffen fie nicht zu bem Glauben bringen, bag neuere Entbedungen in ihrem Gebiet Beranderungen fort und fort bervorbringen werben, die der ausübende gandwirth ertennen und ergreifen muß, um bei feinem Gewerbe gu befteben? - Langten vor hundert Sabren die Kenntniffe, Die bas Dreifelberfpftem mit Brache, Die eine Diebaucht mit Beibegang verlangt, fur ben praftifchen gands wirth aus, tonnte er, wie uns Schumacher ergablt, eine genügende Birthichafterechnung mit Rreibe an feine Stubenthur fchreiben, fo macht ber jegige Betrieb ber Landwirthschaft eine gang anbere Menge von Renntniffen nothwendig, um fie mit Erfolg zu bes treiben. War beshalb es in jener Beit genug, menn ber gandwirth ben Pflug fuhren, Bieh marten und nothwendig rechnen und schreiben konnte, fo verlangt unfere Beit, außer ben gewöhnlichen Schultenntniffen, Maturgeschichte, Die Die Maturalien fennen lehrt, Das turlebre, Die bie Gigenschaften und Erscheinungen ber Matur zu erklaren fucht, Landwirthschaftslehre, bie bie Maturalien gewinnen lebrt, gandhaushaltungs: lebre, Die Die Produfte ber Landwirthschaft vertheilen und erhalten, auch bie Erzeugungsfoften ber Probutte uns felbft fennen lebrt, Technologie, Die uns fle verarbeiten und verebeln, Sandlungsmif: fenschaft, bie und bie roben und verarbeiteten Raturas lien verkaufen und bie landwirthschaftlichen Bedurfs niffe vortheilhaft einkaufen, und endlich landwirths fcaftliche Ctabliffementelebre, welche Grundeigenthum auf immer ober auf Beit erwerben lebrt.

Schon viele Sahre beschästigt und bie Ibee ber Errichtung einer landwirthschaftlichen Lehranstalt nach diesen Grundsägen, wo Theorie mit Praris so innig verbunden ware, daß das Gine nicht über bem Ansbern vernachlässigt wurde, wo die Boglinge Gelegens beit hatten, sich vielseitig zu unterrichten, wo haupts sächlich ber sehr wichtige Gegenstand ber landwirths

schaftlichen Etablissementelehre nicht außer Ucht gestassen wurde, — kurz wo die jungen Laudwirthe nes ben einem richtig geleiteten theoretischen Unterrichte wirkend ins Leben eingeführt, wo ihnen gelehrt wurde, die Klippen zu erkennen und zu vermeiben, woran oft die schönsten Kenntnisse scheitern, und sie davor geschüht wurden; ihre Erfahrungen erst mit theuerm Lehrgelbe bei eignen Stablissements zu kausen und so herben Schaben von sich abzuwenden.

Bir entschließen und endlich, biese Ibee ins Les ben treten zu laffen und nach reiflichem Erwägen und Gegeneinanderstellen der Berhaltniffe fanden wir keis nen Ort geeigneter zur Errichtung einer folchen Lehrs anstalt als Eisenach. — hier eignet sich Alles, um

jum gemunichten Biel ju fommen:

Das Bestehen bes so rühmlich bekannten Forst: Instituts, die Anwesenheit bes verdienstvollen Botanikers Dr. Rath Dietrich, die Benutung der Herbarien und bes mineralogischen Cabinets desselben, so wie bes botanischen Gartens in bem Chartbause.

Außerbem vereinigt Gifenach fo viel kenntnifreiche Manner in allen Sachern bes Wiffens, bag jedes Fach genügend befeht werben tann; es ift umgeben von vielen großen Landwirthschaften, benen tuchtige und

kenntnifreiche Landwirthe vorfteben.

Die landwirthschaftlichen Rebengewerbe werden fraftig und mit Erfolg betrieben; die nabe Saline von Bilbelmegludebrunn, bas nur wenige Stunden ent. fernte Bergwert zu Richelsborf bietet auch folchen Eleven Gelegenheit, welche in biefen Sachern Rennts niffe zu fammeln munfchen; ja bie Rabe bes Ergies hunge : Inflitute gu Schnepfenthal wird es manchem jungen Mann erleichtern, unmittelbar aus biefem in Die landwirthschaftliche Lebranftalt einzutreten. Unstalt murbe gewiffermaßen bie Mitte halten gwifchen ber bieberigen Musbildungsart junger gandwirthe auf Detonomien und berjenigen auf Atabemien. Weit entfernt, bie lettern entbehrlich gu machen, wird fie vielmehr fur biejenigen, die bie Utabemie befuchen wollen, eine zwedmäßige Borfdule fein, mabrend fie bemjenigen, beffen Unficht ober Berhaltniffe biefes nicht gestatten, gur volltommenen Musbilbung genugen mirb.

Nicht immer fagt bem jungen ganbwirthe bie akabemische Freiheit und manche andere Ginrichtung auf Akabemien zu. — Diese wurden hier vermies ben, während manche Borzüge ber akabemischen Borsträge erreicht wurden.

Rach biefen Borbemertungen laffen wir bie Uns ftalt ins Leben treten und fprechen uns barüber naber

aus in nachstehendem

Plan ber landwirthfcaftlichen Lehranftalt gu Gifenach.

Diese Unstalt wird bie Boglinge im landwirth= schaftlichen Wissen sowohl theoretisch als praktisch un=

ferrichten, und zwar theoretisch wahrend bes Binters balbfabres zu Eifenach, praftisch wahrend bes Sommerhalbsahres auf ben Gutern in ber Umgegend von Eisenach und Gotha, indem je zwei und zwei Boglinge biese! Beit bei ben Pachtern oder Dirigenten ausges zeichneter kandwirthschaften zubringen.

Der theoretische Unterricht wird in einem gemein: schaftlichen Sorfaale in ben Bilfemiffenschaften ber Landwirthichaft, in Mineralogie und Botanit, in Chemie, in Mathematit und Feldmeftunde, in Thier: anatomie, Beilfunde, in Tecnif und Landbaufunde, fo wie bie eigentliche Landwirthschaftslehre, als namentlich: bie Lehre vom Wiefenbau und ber Bieb: aucht, Brau : und Brennereilebre, und landwirthschafts liche Sandels und Contraktelebre, vom Rath Gum, precht, bie Lebre bom Aderbau, ber Buchführunge, Ctabliffements = und Direttionslebre vom Bantcoms miffar Bubbeus vorgetragen, und werben mit biefen mech: felnden Bortragen 6 - 7 Stunden taglich ausgefüllt Diefe fammtlichen. Silfemiffenschaften .. wers ben von bereits rubmlichft bekannten Dannern gelehrt werben, und zwar alle biefe Silfswiffenschaften in besonderer Begiebung auf bie gandwirthschaft.

Die Chemie und Physik werden burch Experismente erlautert, und fur die Botanik und ben Obsts bau dienen die ausgezeichneten Sammlungen des Großsberzogl.-botanischen Gartens, die Cabinette des Herrn Rathes Dietrich, so wie der botanische Garten selbst; die hier bestehenden großen und vorzüglichen Brauesreien, so wie die bedeutende Dampsbrennerei des Dierektors, werden zur praktischen Erlauterung dieser Fascher benußt.

Außerdem werben wochentlich zweimal Disputationsubungen angestellt, wo bie jungen Leute unter Leitung zweier Lehrer ihre Ideen über wissenschaftliche Gegenstände austauschen.

Der praktische Unterricht wied auf ben Gutern im Sommer von den jeweiligen Wirthschaftsbirigenten bes Gutes, wo sich die Zöglinge besinden, ertheilt; die jungen Leute werden indessen von Zeit zu Zeit von den Direktoren der Anstalt inspicirt und geprüft, auch nach Befinden derselben die Stationen gewechselt, das mit sie möglichste Kenntnisse von der Verschiedenheit des Bodens, der Zusammensehung der Guter und der Wirthschaftseinrichtung sich erwerben.

Eine Auswahl ber vorzüglichsten Wirthschaften zur Unterbringung ber jungen Leute im Sommerbalbsjahr steht schon jeht zur Disposition ber Unternehmer; namentlich hat auch Se. Durchlaucht ber Herzog von Sachsen. Meiningen und Hilbburghausen gnabigst zu erlauben geruhet, baß mehreren Zöglingen ber Anstalt ein Sommerausenthalt auf ben berzogl. Musterwirthschaften Schweina, Altenstein und Liebenstein ohns weit Eisenach, welche durch ben kenntnifreichen herrn

Dekonomies Inspektor Geneller abministrirt werben, angewiesen werde.

Bu landwirthschaftlichen Commissionsgeschaften, Taren, Befichtigungen, Butbubergaben u. f. m. wird ber Landcomiffar Buddeus ftets Ginen um ben Unbern mitnehmen, fo wie auch bei vorfommenden Keldvers meffungen fire bas Dabeifein einiger Boglinge geforgt fein wird. Damit bie jungen Beute bei ihrem Muf: enthalt auf ben Gutern anch einen fichern Beitfaben in Banden haben, werben von ben Direktoten mos natliche Tabellen entworfen, worin über alle gerabe in bem laufenden Monat vorfallende landwirthichafts liche Beschäftigungen Fragen vorgelegt werden. Diese Fragen muffen bie jungen Beute im Laufe bes Mongts beantwortet haben und am Schluffe beffelben bie Tabellen ausgefüllt ben Directoren überreichen, welche fodann bie Gegenstanbe einzeln mit ibnen burchgeben, recas pituliren und ihre Unfichten berichtigen. Un diese Tabellen fnupft fich fpater ber Wintercurfus an.

Auf biefe Beife fcheint ber 3med ber Anstalt, Bilbung ju funftigen rationellen gandwirthschaftes Dirigenten, am ehesten erreichbar.

Eine Bereinigung mit bem Berrn Forstrath Konig gestattet auch ben Boglingen, sich einige forstwissens schaftliche Kenntnisse in biesem schon lange ruhmlichst bekannten Forst-Institut zu sammeln, und zwar ohne weitere Bergutung.

Finden fich Boglinge, welche fich nebenbei in lebens ben Sprachen und andern Wiffenschaften noch zu unterrichten munichen, so finden fie auch hierzu Geles genheit bei tuchtigen Lehrern bes hiefigen Gymnasiums.

Dbwohl nun bei einem fo umfaffenben Plane ein einjahriger Aufenthalt zur Erwerbung aller nothis gen Renntniffe feineswegs genügend erscheint, fo foll boch ber freie Bille eines Jeben, ber biefe Unftalt mit feinem Butrauen beehrt, moglichft unbeschrantt bleis ben und beshalb Boglinge auf einjahrige Frift, ja fos gar fur das Binterfemefter allein, aufgenommen werben. - Es foll jedem Bogling freifteben, im Binterhalbjahr fich feine Menage felbst einzurichten und blos gegen honorar ben Borlefungen beigumobnen; boch foll auch Borforge von Geiten ber Direction getroffen werden, baß je 3mei und 3mei Bohnung, Beigung, Licht und Roft in anftanbigen Burgerhaus fern finden tonnen, und ein gemeinschaftlicher Mit: tagetifch zu haben fei, bamit jeber nach feinem Billen und Mittein fich ber Unftalt bedienen tonne. Für bas Commerbalbjahr aber ift jeder bet Sausordnung bes Wirthschaftsbirigenten unterworfen, bei welchem ibm ber Aufenthalt von ber Direction angewiesen wird.

Da bie Directoren felbst eine landwirthschaftliche Beitschrift redigiren, auch alle bestehenden lands wirthschaftlichen Journale halten, so wie sie bereits im Besitz einer nicht unbedeutenden landwirthschaftlichen Bibliothet find, welche noch burch bie neu erscheinenben Werte fortwahrend vervollständigt wird, so finden bie Boglinge Gelegenheit, in ber landwirthschaftlichen Literatur mit ber Beit fortzugeben.

Bei Feststellung ber Preise fur honorar zc. ist auf möglichfte Boblfeilheit Rudlicht genommen, ba nicht pecuniare Grunde allein 3wed biefer Unstalt sind, und werden beshalb folgende Normen festgeskellt.

Fur Unterricht, Roft, Logis, Beleuchtung zc.,

wird gezahlt:

fure gange Jahr 40 Louisb'or;

furs Binterfemefter allein, 30 Louisb'or.

Sonorar fur bie Borlefungen im Winterfemefter, bei eigener Menage ber Eltern, 16 Louisb'or.

Die Bahlung geschieht halbiahrlich Pranumerando. Außerbem gahlt jeder Bogling noch 3 Thir. Beistrag gur landwirthschaftlichen Bibliothet.

In ber Berlagshandlung ber landwirthschaftlichen Berichte ift erschienen:

Unleitung, praktische, zur Erzeugung ber verebelten und ber feinsten Schaswolle. Eine gemeinfagliche Darstellung ihrer Natur und Entwidelung, ihrer Weredelung, ber besten Schaswaschen, ber Schur, ber Sortirung und Verarbeitung zur Fabrikation, so wie ber hochst möglichen Steigerung ihres Wertbes und ihres vortheiltzastesten Verlaufs. Von ben brei Besitzern ber berühmten Naz Heerben, dem Vicomte Perrault de Jotemps, dem Prasecten F. Fabry und F. Girod vom f. franz. Generalstab.

8. 3 Thir. oder 1 fl. 12 fr. (Beifallig und auszssührlich recensirt in Putsches Hauss und Landswirth, 1827.)

Beatson's neues Aderbauspstem ohne Dunger, Pflug und Brace. Seit einer Reihe von Jahren mit großem Bortheil angewendet auf bem Landgute Knowle. Für Deutsche bearb. von G. S. Saus mann. Nebst 3 Kupfertafeln. Zweite vermehrte und verbefferte Auflage gr. 8. & Thir. oder 54 fr.

Die Beurtheilung, welche in ber Leipz. Litztg, und in Rr. 45 ber landwirthschaftlichen 3tg. 1828 der Erscheinung dieser Schrift unmittelbar gesolgt ist, muß Jeden überzeugen, daß ibr Gegenstand von größter Wichtigkeit und keine gewöhnliche Schwindelei ist; besonders aber bat über den großen und entschiedenen Werth dieses Buches für alle Dekonomen sich Freiherr von Ehrenfels in der Wiener Zeitung vom 26. Febr. 1829 so siberzeugend ausgesprochen, daß darüber gar kein Zweisel bleiben kann. Der auf Erfahrung berubenden und durch Rechnungen belegten Verbaffeit und bestehen 1) in einem Dungemittel, was ben Mist nicht

nur erseht, sondern vielsach übertrifft, dabei außerst wohlseit und überall zu haben ist; 2) in einem Werkzeug zur Bearbeitung des Bodens, das diesen viel besser zur Saat vordereitet, als der theuere Pflug, dabei viel weniger Zugvieh ersordert, und selbst bei graßer Dürrung, sebr zahem und hartem Boden, wo der Pflug wenig leistet, tresslich wirkt; 3) in den Mitteln, die hindernisse zu beseitigen, die dis jest die Abschaffung der Brache unzulässig machten und durch die man auf dem Uder, gleich wie in Gärten, alljährlich reichlich ernten kann, — Bortheile gesnug, um die kleine Ausgabe für diese Schrift batb hundertsältig zu vergüten. — Zugleich warnt man vor dem verstümmelten Nachdruck dieses Buches bei Kienreich in Gräg.

Dublef, E. F., Bereitung bes Startemehls aus Rars toffeln, ober turze und grundliche Unweisung, bie Rartoffeln auf die möglichst grundliche Art zu bes nuhen und aus ihnen Sprup, Zuder, Wein, Brannts wein und Essigzu bereiten, sie auch zur herstellung eines gesunden, wohlschmedenden Bieres und eines köstlichen Ciders anzuwenden ic. Aus dem Französischen übersetzt und mit Zusähen vermehrt von Dr. G. W. G. Putsche. Wit 3 litbogr. Tafeln. Gr. 8. Ebendas. & Ibtr. oder 54 fr.

Fur bie auf obigem Titel angegebene mannichsalstige und bis jest jum bochsten Gewinn gesteigerte Benutung ber Kartoffelfrucht burgt schon ber Unibeil bes herrn Dr. Putsche an biefer Schrift, ba sich berfelbe bereits seit Jahren burch seine Anstrengungen fur beren gewinnreichere Anwendung in ganz Deutschland einen rubmlichen Namen erworben bat.

Saumann, G. S., aber bie jur Beit in Deutschland berrschende Noth bes landwirthschaftlichen Standes, über ihre mahre Beschaffenheit, ihre eigentlichen Quellen, ihre nothwendigen Folgen und die einzig sichern Mittel, berselben fur immer abzubelfen. gr. 8. geh. & Ablr. oder 36 fr. (Bergl. Putsches Saussund Landwirth. 1827. Leipz. Litztg. 1826. Nr. 103.)

Diese aus reinster Absicht entsprungene und sehr gut geschriebene kleine Schrift ift allen mahren Basterlandsfreunden gewidmet. Sie erschöpft ihren Gesgenstand auf eine so scharffinnige und neue Art, und gibt die Mittel zu gunstigern Zeitverhaltniffen so flar und unwiderlegbar an, daß sich ber Lefer dadurch eben so baufig angesprochen als überrascht finden wird.

Landmann, ber, als Thierarzt bei Arantheiten ber Pferde, bes Rindviehes, ber Schweine, Schafe, Bies gen, Hunde, bes Feberviehes und der Stubenvogel. Rebft ben erprobteften Mitteln und Recepten ber bezührnteften praktischen Thierarzte. Ein nubliches, lehrreiches, und nothwendiges Sausbuch fur Land, wirthe, welche teinen Thierarzt in ber Nabe baben

und sich in vorkommenben bringenden Fallen felbst belfen muffen. Bom Berfasser bes medicinischen Rathgebers auf bem Lande. 33 Bogen. geb. 8 1 Thir. oder 1 fl. 48 fr. (Vergl. Leipz. Litztg. 1825. Mr. 253 und Jen. Litztg. 1826. Mr. 79, wo man besonders die Bohlfeilheit biefes Volksbuches rühmt.)

Biele Tausend Landbewohner, welche ben so überaus verbreiteten "medicinischen Nathgeber auf bem Lande" besiten und die in dieser vortresslichen Bolksschrift Hilfe und Rath bei Krankheitssällen der Mensschen fanden, werden sich freuen, daß der Berfasser dem allgemeinen Wunsche nachgegeben und in vorsstebender Schrift ein noch aussuhrlicheres Werk über die Krankbeiten der Hausthiere geliesert hat. Jedem, der den Verfasser aus jenem frühern Werke kennt, wird seine Feder auch bei diesem für die Achtheit der Vorschriften und Mittel, so wie die angegebene Bogenzahl für die Aussührlichkeit und Reichhaltigkeit desselben durgen. Die Darstellung ist deutlich und allgemein fastlich, so wie die alphabetische Einrichtung bequem bei der Aussuchung der Krankheitsfälle.

Landwirth, ber, in feinen monatlichen Berrichtungen, oter Darftellung ber gewöhnlichften Detonomies Bes schafte in ihrer monatlichen Reihenfolge." Sandbuch fur angebenbe Landwirthe und Guteber figer, befonders für folde, welche bie gandwirth= fcaft nicht praftifch erlernt baben. Bon einem praktischen Dekonomen. Zweite verbefferte Auflage. gr. 8. geb. & Thir. ober 1 fl. 30 fr. (Ein unge: meines Bob, wie es felten einem Buche ju Theil werben burfte, ift biefer Schrift im Jahrgang 1828 ber Sall. Litztg. Dr. 272 geworben, welches bie Benaer von 1824. Dr. 115, Die Leipz. von 1825. Dr. 106 und Putiches gandwirth, 1824. 86 Seft pag. 348 volltommen bestätigt. - Die erftere Diefer Recenfionen gibt bem Berf. bas lob "eines febr gefdeuten, vielfeitig erfahrenen und bochft vorsichtigen gandwirthe" und nennt bas Buch gein in feltenem Grabe nugliches Bert, bas nur bie Frucht langer Erfah: rung fein tann." Die Jen. Bitgig, 1828. Dr. 206 fagt: "Der Berfaffer bat fein Biel in Diefer Schrift erreicht. Jeber tann fic burch fie auf bem Burgeften Bege in allen Theilen ber gandwirthfchaft einen trefflichen praktifchen Unterricht verschaffen, wornach er in jedem Fache feine Geschäfte richtig leiten fann, u. f. w. Die Ballefche landwirthich. 3tg. 1828. Dr. 14 nennt bies Buch bochft gemeins nutig und ben Berf. baburch verbient ums otonos mifche Publifum und fugt bei, bag baburch eine große Menge anderer Bucher gang entbehrlich murbe. Das namliche Bob fintet man in Bede Repert. 1826. Bo. 4. S. 70. Leipz, Litztg. 1828. Mr. 214.)

Es ift biefes bochft nutliche und tonfequent burche geführte Buchlein teinem Canbwirth entbehrlich, ber

feine Befdafte mit Debnung und Bortheil ju fubren municht, indem es ibn fast jeden Zag an bas erine nert, mas an bemfelben zu thun ift und ohne Schaben nicht aufgeschoben werden tann. Folgende Begenftande folgen fic barin, jeten Monat befonbers, nach ber Reihenfolge: 1) Feldbau und Biefenkultur, 2) Baumgarten, Ruchengarten, 3) Biebzucht, Bes banblung ber Pferbe, bes Minbviehes, ber Schafe, ber Schweine und bes Federviebes, 4) Scheuer : und Fruchtboben, 5) Molterei, 6) Brennerei, 7) Brauerei, 8) Bienengucht, 9) Jago, 10) Bifcherei, 11) unbestimmte Gefcafte. Und nach biefen Rubriten wird jeder Monat einzeln mit ber umfaffenoften Grund. lichfeit behandelt. Aber, mas bas fleine Bert feinen Befigern am nuglichften macht, ift, bag es nicht blos bas Benn angibt, fondern auch bas Bie, ober die Urt und Beife, wie landwirthschaftliche Gefchafte in ibrem gangen Umfange betrieben werben muffen, grunds lich behandelt, fo bag es fur ben Inbegriff einer tleis nen landwirthichaftlichen Bibliothet gelten tann, benn ber Bandwirth, welcher gegenwartige Schrift im Ropfe bat, bedarf nicht vieler andern, und wird baffir bem nicht blos febr miffenschaftlichen, fenbern auch mahrhaft praktischen Berfaffer vielen Dant miffen.

Beopold, 3. E. G., Syftem ber thuringischen Bands wirthschaft bes neunzehnten Jahrhunderts ober bie verbesserte Dreifelberwirthschaft. 2 Theile gr. 8.

23 Thir. ober 4 fl. 48 fr.

Diefes Buch fceint zwar zunachst fur Thuringen gefdrieben zu fein, allein auch jeder andere beutsche Landwirth wied es gewiß mit Belehrung und Bergnugen lefen, je nachdem er felbft fcon Deifter ober Unfanger in ber Runft ift. Befanntlich haben bie frubern Schriften bes Berfaffere, welcher nun ju ben Beteranen unter ben landwirthschaftlichen Schriftftels lern gebort, 3. B. fein Tafdenbuch fur Detonomies verwalter, ein febr großes Publitum gefunden - und baffelbe befriedigt. Dies ift von biefer Schrift mit bem größten Rechte ebenfalls zu hoffen. Da, wo ber Berfaffer ine Detail geht und Manchen nur Rleinigs Reifen vorzutragen icheint, wird er vielleicht gerabe am nuglichsten; benn er bat babei nicht etwa ben 3med. viel Papier gu beschreiben, fonbern er will sowohl felbft grundlich belehren, als auch Andere gu einer grundlichen Belehrung anleiten. Die Beschuldigungen, welche er in ber Borrebe ben ofonomifden Lebrberren macht, find bart; find fie aber gegrundet, wie nach feiner Berficherung zu befürchten flebt, fo find fie auch bochft gerecht und verbienen abgestellt ju werben. Ber ben Berjaffer perfonlich fannte und weiß, bag er, um ein ihm bekannt geworbenes, icon behandeltes und fcon bestehendes Feld ober einen andern bebeutenben okonomischen Gegenstand aus eigener Amdauung ten: nen zu lernen, auch bei feinen vorgerudten Jahren fic nicht scheuete, meilenweite Fufreisen gu machen.

wirb ihm vollen Glauben beimessen, wenn er bas nicht unbedeutende Thuringen aus eigener Unsicht fast gang tennt, ein Umstand bessen sich nur wenige denomissche Schriftsteller ruhmen konnen. Dies sei genug gesagt, um bas Buch nachdenkenben Lesern zu emspfehlen.

Martfeld, Christian, über bas Masten bes Kindviehes, insonderheit der Kalber und Schweine, über bas Einfalzen des Fleisches und der Butter in England und Irland und über die Raucherungsmethode des Rindsteisches in Hamburg. Bum hüglichen Ges brauch für Marinebeamte, Haushaltungen, Detonomen, Gerber und Fleischer. Eine gekrönte Preissschift. 8. & Ihlr. oder 54 fr. (Sehr günstig beurztheilt in der Jen. Literaturzig. 1824. Erganz. Bl.

Schnabelbach, C. B., aussührliche und auf vieljahstige Erfahrung gegründete Belehrung über den Unsbau bes Ackerspergels, eines der allernühlichsten Tutterkauter, das allen Landwirthen bestens emspsohlen und allgemein angebaut zu werden verdient, da es auch auf geringem Sandlande gedeiht, schnell wächst, das Land verbessert, von allem Wieh, auch von den Schafen, sehr gern gestessen wird, außerst nahrhaft und gesund ist, die Milch bedeutend versmehrt und sie, wie auch die Butter verbessert, nicht ausbläht, als Same, zur Wiehmastung, als ein guter Delstoff und zum Verbacken des Brodes mannichsaltige Benutung gewährt und bis im Novemsber-grünes Futter gibt. Gr. 8. 3 Thir. oder 36 fr.

Die hohe Bichtigkeit dieser Schrift barf nicht nach ihrer nur sehr geringen Bogenzahl tarirt werben, ba ber Gegenstand für alle großen und kleinen Landwirthe von einem außerordentlichen und ganz reellen Ruten ist. Sie ist die Frucht der vieljährigen rasts losen Bemühungen, Bersuche und Reisen des verdiensten Herrn Bersassen, und hat besonders die Bervielsfältigung der Futterkräuter auch in rauben und unsfruchtbaren Gegenden zum Zweit. Die Auslage von 3 Groschen wird den Landwirthen hundertsältigen Ges

minn bringen.

Celnart, E., die Aunst, ben Boben auf Felbern, Wies sen und in Garten fruchtbor zu machen und seine Aragbarteit und Ergiebigkeit zu erhoben und zu vermehren. Eine gekrönte Preisschrift. Nebst einer neu ersundenen Ausbewahrungsart des Getraibes ohne Silos von A. Delacroir. Aus dem Franz. mit eigenen Zugaben v. G. H. Haumann. gr. 8. 1 Thir. ober 1 st. 48 kr.

Thon, G. D. F. (großberzogl. fachf. Justigrath, Umtsmann und Stadtrichter zu Ilmenau), ber vollstans bige Wiedzlichter und Hausthierarzt. Ein treuer Unterricht in ber Naturgeschichte, Jucht, Futterung, Gesundheites und Krantheitspslege, Mastung, Prosbuktens und Krastanwendung, Behandlung, Seuschens und Krantheitscur ber nühlichsten Hausthiere, namentlich bes Rindviehes, der Schweine, Schase, Biegen, Hunde, Kahen, bes Feberviehes, als der Ganse, Hunde, Kahen, Ernthühner und Tauben. Nach eigener vieljähriger Ersahrung und nach den anerkanntesten deutschen und französischen Werken.

8. Thir. oder 1 fl. 21 fr.

Die genannten Sausthiere sind sur ben Nugen und die Nahrung ber Menschen von solcher Wichtigskeit, daß die Kenntniß der hier so belehrend vorgestragenen Materien keinem Lands, und Hauswirth entsbehrlich ist. Mancher, der sich Wieh halt und klagt, daß es ihm keinen Bortheil bringe, wird, wenn er nach diesem Buche handelt, anderer Meinung werden und sich daraus überzeugen, welche Goldgrube die Viehzucht ist. Dasselbe leistet für wenig Gelb nach ben neuesten Ersahrungen den Kern dessen, was in großen und kostbaren naturhistor., dkonomischen und veterinarischen Werken zerstreut umber sieht und wird

Befte und Brauchbarfte mit Bestimmtheit, hauft bei seinen thierarztlichen Borfdriften nicht Recepte auf Recepte, burch welchen Bust bie hilfesuchenben oft nur ungewiß gemacht werden, und wird sich auch in ben übrigen Theilen vor andern Schriften verwand,

manchen bartbebrangten Biebbefiger mit bem beften

Erfolg berathen. In gebrangter Rurge gibt es bas

ten Inhalts ruhmlichst unterscheiben.

Landwirthschaftliche Berichte

aus

Mittel : Deutschland.

Enthaltenb

bas Neueste und Wiffenswurdigfte für Landwirthe,

ş. B.

the Enlintendri Cer verseninden ziche Seitendri mit Gestranntir. ein anstitution Gestranntir. ein Protection zu institutivitation Westung auf mit den der Seiten einem nieme Zeiten der Striegenbeit und Mittheumagen und sertimekennt Megatten, Westung niemen nieme zichtigen, Mittheumagen und Seitenbeitung Gestraften und Bammunstafel militungenen zu fürfangt mit Mittheumagen zie Gestraften und Mittheumagen ziehen der Striegen zu der Verleitungen zu der Verleitung zu der Verleitungen zu der Verleitung der Verleitung

Sarandasasas

i. 65 Sumare dit

geelberregt, fodf. Berbe und Pochtamtmanne, Unterentmes ber landwerbifichaftlichen lebranftalt au Erfrent, beie Breeten bei baffigen laubmerbificheftlichen Beweit und mehrerer laubmerebifigen

In amanalogen Section



Zweites Deft.

I m e n a u 1883.



Landwirthschaftliche Berichte

a u 8

Mittel = Deutschland.

1833. 3weites Beft.

I. Fortsetzung ber im ersten hefte abgebrochenen Bemerkungen zu Eleners Schafzucht von Gumprecht.

Im fiebenten Ubschnitt theilt ber Berr Berfaffer feine Meinungen, Beobachtungen und Erfahrungen über Bilbung bee Schaferpersonals mit. Er nennt die Gdas fer ein Sauptgebrechen ber verebelten Schafzucht, fagt, bag man überall, wo man eble Schafe halte, auch Schafmeifter baben follte, die in Bahrheit biefen Ras men verbienten, bag beren aber leiber febr menige find, man benfelben vielmehr nicht Unrecht thun murbe, wenn man fie zu ben Landplagen gablte, beren fich Die Borfebung zuweilen bebient, um biefe ober jene Art von Beschopfen nicht allzusehr überhand neb: men zu laffen; bag biefe fogenannten Schafmeifter es find, welche mehr als irgend ein anderes Mittel geeignet find, ber allzugroßen Bermehrung ber Schafe vorzubeugen, und bag fie es find, bie, anstatt ihre anvertraute Beerbe ju pflegen, biefelbe ju Grunde

Wenn- wir auch bas hier Gesagte nicht unber bingt unterschreiben wollen, ba es boch wohl etwas zu hart sein mochte, so sollte boch billig jebe Schaferei bas Motto ber Nambouilleter:

Curat oves, eriumque magistros beberzigen und in ber Mahl bes Schäferpersonals nicht so leicht sein. — Wenn man bedenkt, wie hochst wichtig bas Gebeiben ber Schafzucht ist, so ist es wirklich zu verwundern, baß sich noch nicht in jeder Provinz Schäfer : Schulen gebildet haben, aus benen man tuchtige Subjekte beziehen konnte; und ich benke mir die Einrichtung solcher Schäser: Schulen so schwierig nicht.

Bei Fehlern, die burch Schaferinechte begangen sind, schlagt ber herr Berfasser Gelbbuffen als die geeignetste Bestrasungbart vor. Das ist nun wohl richtig, aber boch mochte ich hinzusugen, baß auch diese Art ber Besstrasung im ganzen Distrikt eingesührt werden musse; benn wollte ein Schafereibesiher diese Norm allein einführen, so wurde er sicher die schlechtesten Leute haben, weil diese Urt Leute bei ihrer Abneigung ges

Bandwirthschaftliche Berichte 1833. 2. Beft.

gen alle neue Einrichtungen im allgemeinen, befonbere aber gegen Ginrichtungen biefer Art gewiß fich nur ungern bei einem folden Schafereibefiger vermiethen murbe.

Führten aber alle Schafereibesiger eines Diftriktes, was recht wohl zu munschen ware, eine folche Norm ein, bann ware gewiß manchem Uebel vorges beugt.

Was die Ablohnung ber Schafer betrifft, so bin ich hierin ber Meinung bes herrn Verfassers, boch, aus ben bei Gelegenheit ber Gelbbugen angeführten Gründen, wird diese Ablohnungsart sich auch in einer Gegend, wo sie noch nicht Sitte ift, nur allgemein einsubren lassen, hauptsächlich auch beshalb, weil die Schafer sich sehr ungern entschließen wurden, bei ihrem Abgange Geld, statt Wieh, in natura zu erhalten.

Daß die frübere Art der Ablohnung durch Bors vieh in all' und jeder Schäferei die schlechteste ist, die nur existiren tann, darüber ist wohl tein Zweisel; und biese Art verdient auch teiner weitern Erwähnung; wohl aber halte ich eine Ablohnungsart auf Antheil nach der Stuckzahl nicht für verwerstich. So ist die Einrichtung in meiner Schäferei, und ich erlaube mir meinen verehrten Lesern meinen Schäfereis Contrakt hier mitzutheilen.

Dienftkontratt fur ben Schafmeifter N. N.

Da ber Enbesunterzeichnete N. N. von bem ebens falls unterzeichneten N. N. als Schafmeister fur bie Schaferei angenommen worden ift, so übernimmt bers selbe bie im nachstebenden Contraft naber bestimmten, Berbindlichkeiten und Bedingungen.

§. 1. Er verfpricht die ihm anvertraute Schasferei mit aller Borficht und Uneigennühigkeit zu beshandeln, für ihre Pflege, Bartung und Gutung nicht nur felbst Gorge zu tragen, sondern auch die ihm untergedenen Knechte nach der Jahredzeit, Bitterung und sonstigen Umflanden zu instruiren und sich immerals einen fleißigen, ordentlichen und sorgfältigen Schafer für die ihm anvertraute heerde zu beweisen.

6. 2. Er verpflichtet fich für die ibm unterges bene Schäferei nach ben im Schafbuch angegebenen

1

Sorten und Anzahl mit feiner ganzen liegenden und fahrenden Sabe zu haften, verspricht auch ausdrucklich für jedes bei der Bahlung etwa fehlende Stude ein anderes, welches dem besten in der Heerde gleich kommen muß, auf Verlangen des Herrn in natura zu stellen, wogegen es ihm freistscht, seinen Regreß wieder an den Anechten zu nehmen.

- §. 3. Es wird ihm zur Pflicht und unnachläßelichen Bedingung gemacht, alle Morgen fruh bei Fortschlagung des Pferches, so wie beim Eins und Austreiben der Beerde gegenwärtig zu sein und den Pferchschlag selbst zu ordnen, damit das zu dungende Land gleichmäßig gedungt werde, auch die Beerde geznau durchzusehen und hauptsächlich barüber zu waschen, daß der Grind nie überhand nehme, weshalb er auch selbst schmieren und burch die Anechte schmiezen lassen, auch stets auf seine Kosten für gute Goße sorgen muß.
- S. 4. Der Schasmeister hat sur gute Rnechte zu sorgen, welche er mit ordentlicher und gehöriger Rost zu unterhalten hat. Wenn es nothig wird, die Anechte zu wechseln, so bat der Schasmeister davon die gehörige Unzeige zu machen und ben Grund anzugeben, warum der Anecht entlassen werden soll, auch sodann einen neuen in Vorschlag zu bringen; die Bestimmung über Verabschiedung des alten und Wahl des neuen Anechts behält sich jedoch der Herr ber Schäserei vor.
- §. 5. Die Rnechte werben gang unter Leitung bes Schafmeiftere gestellt, und er foll die Befugnig haben, wenn ein Knecht feine Pflicht verlett, es fei aus welchem Grunde es wolle, jeboch nach juvor eine geholter Genehmigung bes Schafereibefigers, benfelben fogleich feines Dienftes ju entleten. Diefes foll er bei Micthung eines Anechtes jur Sauptbedingung machen. Der Schafmeister muß in allen Kallen fur die Anechte fichen und haften; besonders foll er es ben Anechten gur Pflicht machen, nicht auf frembem Lanbe unter Mittag Pferch zu halten, sondern wenn es nothig ift, die Schafe lagern zu laffen, fo foll es immer an einem Schattigen ober vor Bind und Conne beschütten Dite geschehen. - Ginem aus tem Dienft entlaffenen Rnecht foll niemals eine Entschäbigung gukommen, worauf jeder Unecht im voraus verzichtet.
- S. 6. Der Schafmeister sowohl als die Rnechte haben bie Berbindlickeit, ba sie bei ben Beiden ber Schafe bie beste Gelegenheit haben, barauf Acht zu geben, baß fremde hirten mit ihrem Bieh ben Grens zen nicht zu nahe kommen, daß Felder, Biefen und Baume nicht beschädigt werden, daß Stücke Land, Rasen oder Biefenstecke von den Eigenthumern derz selben nicht gebegt oder eingezaunt, Rasen und Raine nicht umgeackert werden und Niemand über die Gesbühr sommert. Die Uebertreter haben sie unter eigez ner Berantwortung dem unterzeichneten Besiger der Schäferei anzuzeigen.

§. 7. Der Schafmeister soll strenge barauf seben, bag die Rnechte gute Hunde haben, die die Heerde nicht unnotbig jagen ober verwunden. Sollte ein Knecht einen solchen Hund haben, so muß er bens

felben sofort abschaffen.

6. 8. Cowie bem Schafmeifter, welcher im Bes menge fleht, burchaus fein Sanbel mit Schafen ges ftattet ift, eben fo wenig ift foldes ben Rnechten mit ihrem Bieb erlaubt, wenn fie es nicht guvor bem Schas fereibefiger angezeigt und Erlaubniß von ibm bagu erhalten haben, wofur ber Schafmeifter haften muß. Frembes Bieb barf unter feiner Bebingung unter bie Deerbe fommen, ohne vorberige ausbrudliche Erlaubs niß bagu zu haben. Der Schafmeifter und die Knechte haben bei Berluft, ihres Dienftes und Bezahlung bes hieraus entspringenden Schabens ffrenge hierauf gu Damit fich ber Schafereibefiber von bem Bestande bes Rnechtviehes immer überzeugen Vann, foll baruber Rechnung im Schafbuch geführt werben, und bat ber Schafmeifter fur richtige und prompte Ungabe bes Ubs und Bugongs zu haften.

§. 9. Das Buch, welches bem Schafmeister zur Berechnung ber Schaserei übergeben worden und worin Sorte für Sorte aufgezeichnet ist, hat er sorgsältig zu bewahren und bafür pünktlich zu forgen, daß ber Bus und Abgang mit Bemerkung bes Tages und ber Urs sache von dem unterzeichneten Besitzer oder bessen Bermuthen barin nachlässig sein, das Buch verlieren oder aus ben Handen geben, so muß er sich jeder Berechnung aus den Wirthschaftsbüchern unterwerfen. Der Abzgang muß sogleich angezeigt werden; geschieht dieses binnen zweimal 24 Stunden nicht, so wied berselbe nicht mehr anerkannt und der Schasmeister hat sur den Desett zu haften. — Die Felle und Lämmerschmasschen sind sogleich abzuliesern und gehörig auszuhängen.

§. 10. Der Schasmeister ist verbunden nicht nur alles, was bei ber Schäferei vorfällt, sogleich seinem Berrn ober bessen Berwalter anzuzeigen, sondern er bat überdies alle Sountagmorgen eine Sauptrelation über ben Zustand der Schäferei mundlich zu mas

den.

f. 11. Der Schafmeister hat gute Ordnung und Eintracht unter seinen Leuten zu erhalten, auch auf Feuer und Licht die größte Aufmerksamkeit zu richten und fur allen durch seine ober ber Seinigen Schuld

entstebenben Schaben gu haften.

5. 12. Wenn Sommerszeit bem Schafmeister Futterkrauter ober Stude Wiesen angewiesen werden, so hat er genau tie vorgeschriebenen Grenzen zu beobachten und niemals darüber zu schreiten, so wie er überhaupt dasur stehen und hasten muß, wenn durch bie Schafe Schaben an ben Früchten und bergl. gesschieht.

§. 13. Der Schafmeister muß nicht allein selbst buten, sondern sich allen seinen Kraften und Fabige keiten angemessenen Berrichtungen und Arbeiten, welche

ihm von bem Geren ober beffen Bermalter aufgetragen werben, unterwerfen; eben fo muß er bie Rnechte, fo oft fie verlangt merben, jur Arbeit ftellen.

S. 14. Der Schasmeister erhalt Rausen, Krippen, Horben, Troge, Eimer, Butten und bergl. zum Insventarium. Gorben und Rausen hat er zu unterhalten und auch neue zu machen, wozu ihm Holz und Magel gegeben werden. Bei seinem Abgange bat er alle ihm übergebenen Sachen in gutem Stanbe zus ruckzugeben.

6. 15. Bei Reisen, in Angelegenheit seines herrn, bat er sich selbst zu beköftigen; ift er jedoch genothigt über Racht zu bleiben, so foll er 4 Groschen fur jede

berfelben Bergutung erhalten.

S. 16. Die arbeitofahigen Glieber feiner Familie geben nach ihren Rraften in bes herrn Arbeit mit gur Sand.

§. 17. Den Anechten ift nicht erlaubt Bode uns ter ber Beerbe ju halten, weshalb alle Bodlammer

gehammelt werben muffen.

S. 18. Dasjenige Schafvieh, welches ben Anechsten zum Lohne gehalten wird, muß Sorte für Sorte im Berhaltniß ber herrschaftlichen Schaferei stehen, wie die herrschaftliche Schaferei gegen einander steht. Auch ist Niemanden, der Bieh unter der heerde bat, erlaubt, sowohl des Winters im Stalle als im Sommer auf der Beide seine Sorten Bieh unter jungere oder altere Sorten des Biehes zu stellen.

§. 19. Der Schafmeister muß fich in ber Schasferei alle Anordnungen seines herrn gefallen laffen; bescheibene Borftellungen stehen ihm jedoch frei; boch ift ber Wille bes Schafereibesigers entscheibend.

5. 20. Für die treue Ersulung obiger Pflichten und Berbindlichkeiten wird bem Schafmeister folgens ber Lohn und Deputat zur Unterhaltung für sich, seine Familie, ber Schaffnechte und Hunde zuges sichert.

a) Eine Bobnung im Schäfereihause, welche er jedoch pfleglich ju benutzen und inventarien

maßig zurudzuliefern bat.

b) 11 Fuldaische. Malter 8 Meten Korn,

5 — — 12 — Gerste,

1 — — — Baizen,

— 8 — Erbsen.

c) 2 Ader Band gu Bein, Rraut und Rartoffeln.

d) Der Schaferei: Garten, mit Musnahme ber biss berigen Pflanzenbeete, fowie

e) alle Blatter und Abfalle von bes Schafmeifters

Defrenei bleiben jum Futter ber Rube.

Dagegen erhalt berfelbe an Mild: von Oftern bis Michaelis taglich 3 Kannen, von Michaelis bis Oftern taglich 2 Kannen Milch.

g) Eine Rlafter Solz, 2 Schod Reifig. Bemerkt wirb noch:

1) Daß die Lammerschmaschen, auch vor ber Sams melung, nicht bem Schafer, sondern in die Schafes reis Rechnung gehoren.

2) Bon ben 5 Malter 12 Megen Gerfte gebos ren 3 Malter 8 Megen jur Schweinemaft. — Benn nun in ber Schaferei Spulicht gefüttert wird, so wird bem Schafer ausbrudlich verboten, biefes zu einem anbern Behuf, als zur Schaffutterung zu verwenden.

Sollte er ober bie Seinigen fich unterfleben, hiers von einen Gebrauch fur feine Schweine ober anderes Wieb zu machen, fo werden ihm die zur Schweines mast bestimmten 3 Malter 8 Depen Gerfte vom Des

putate gefürgt.

Der Schafmeister ist mit ber herrschaftl. Schäserei im Gemenge. Er barf beshalb burchaus tein Stud eigenes Schafvieh, weber hier noch auswarts, unter welchem Namen es auch sei, halten ober in Futter geben, auch an keiner anbern Schäserei ober bei irgend einem andern Schasbesither Untheil nehmen ober

in feinem Namen Antheil nehmen laffen.

Sollte ber Schasmeister einer biefer Sauptbebins gungen bes ganzen Contraktes zuwider handeln, so soll der Berr bas Recht haben, nicht allein ben Schasmeister augenblicklich und ohne alle weitere Entschäsbigung bes Dienstes zu entlassen, sondern auch von seinem Antheil in der Schaserei soviel inne zu behalten, als der volle Werth der diesem Contraktspunkte zuwider laufenden Stude Schasvieh ober Untheil beträgt, welcher Betrag als Strase betrachtet wird.

Die Beschuldigung bes herrn gilt so lange als Beweis, bis ber Schafmeifter burch ben vollstanbig.

ften Gegenbeweiß solche entfraftet bat.

Der Schasmeister erhalt als Lohn ben Ertrag bes 16. Studes ber herrschaftlichen Schäserei. In demselben Berhaltnisse, wie der Schasmeister zu der Einnahme ber Schaserei steht, muß er auch zu sols genden Ausgaben beitragen:

1) Roften bei ber Bafche und Schur.

2) Roften, bie burch Bertauf ber Wolle und bes Biebes verurfacht werben, wohin auch ber Transs port zu rechnen ift.

3) Uffecurang Beitrag bei Feuersgefahr, boch blos

für bie Schafe, nicht für Futter.

4) Farbe und bergl. jum Beichnen ber gammer und Schafe.

5) Medicamente und Urgtlobn.

5) Etwa nothiges baares Sutlohn.

7) Beitrag ber etwa anzukaufenben Futterungs und Gesundheitsmittel. Für Körner, und in etwaigen Misjahren (wovor uns Gott in Gnas ben behuten moge) für anzukausendes heu und Stroh aber soll dem Schafmeister kein Antheil abgefordert werden, wenn er nicht etwa in folschem Nothfalle benselben ausdrücklich bewilligt.

8) Beitrag bes etwa anzukaufenben Wiehes.

9) Beitrag jum Bodantauf ober Berth ber Bode. 5. 21. Gollte ber Schafereibesitger es fur nothig finden, außer ber Schaferei (bas beißt außer bem ges wöhnlichen Binterbestande berfelben) hammet angus taufen und jur Mast aufzustellen, so gebuhrt naturs lich bem Schafmeister hiervon tein Antheil; jeboch foll ihm erlaubt fein, ein Paar mit zu maften, wenn er bafur bie feines herrn gut in Futterung und sonstiger

Muffict erbalt.

S. 22. Beim Eintritt in bas Gemenge wird bie Schäferei gezählt. Der Schafmeister liefert ben 16. Theil aller Sorten Schasvieh in natura, welches bem seines herrn gleich sein muß, ober bezahlt solsches nach einer Tare, worüber beibe Theile übereinskommen. Sollten beibe Theile sich nicht über ben Preis vereinigen konnen, so mahlt jeder zwei Sachs verständige, die denselben bestimmen.

§. 23. Beim Austritt aus bem Gemenge wird bem Schafmeifter bann ber 16. Theil ber Schaferei

in natura verabfolgt.

§. 24. Naturlich tragt auch ber Schafmeister bas 16. Stud bes Abganges ber Schaferei, sowohl bes gewöhnlichen, als auch bei einem etwaigen Schafflerben (welches Gott in Gnaben verhuten moge).

S. 25. Anechten, bie ihre volle Saltung nicht baben, wird bas Dieb aus ber Gemenge Schaferei

gegeben.

§. 26. Der Schafer liefert jahrlich ein Deputat von 10 Schod Eier und 20 Ruchlein und gibt bie ihm zugezählten 20 Suhner bemnachst als Invenstarium wieder zurud.

Der Schäfer führt gute Aufficht über bas Dbft im Schäfereis Garten, beforgt bas Pfluden und Aufstelen besselben und erhalt bafur ein Drittel bes

Dbfles.

Dieser Contrakt gilt auf 3 Jahre. Die Rundis gung beffelben muß 5 Monate vor Michaelis schrifts lich geschehen, widrigenfalls wird er stillschweigend als auf bas folgende Jahr verlangert betrachtet.

S. 27. Bur Sicherheit bes herrn N. N. fest ber Schasmeister besselben nicht allein seinen Antheil Bieb, sonbern auch alle liegende und fahrende habe als specielles Faustpfand ein; auch entsagt die Ebesfrau desselben, zu Gunften bes herrn N. N., ihren weiblichen Gerechtsamen und Rechtswohlthaten auf dieselbe.

Nachdem nun beibe Theile mit biefem Contrakte zufrieden sind und folden durchgangig genehmigen, entsagen diefelben allen bagegen gemacht werden konnenden Aussluchten und Rechtsbehelfen, sie mogen

Mamen haben wie fie wollen.

Urfundlich ift diefer Contratt gleichlautend auss gefertigt, von beiben Theilen unterschrieben, ein Erems plar bem Schafmeister N. N. zugestellt und bas ans bere in ben Sanden bes herrn N. N. geblieben. So gescheben

Datum und Drt.

Anmert. 1. Ich halte es fur wefentlich, baß man bei Schafer und Knechten strenge auf die Liefez rung ber Schafe in natura bestehe und burchaus nicht bei sehlenben Studen nachsichtig fei; burch biese

Strenge wird man sich ehrliche und aufmerkfame Leute erziehen.

Unmert. 2. Das ben Grind betrifft, fo ift naturlich bier blos von fogenannten Schmierschafereien bie Rebe.

Anmerk. 3. Man ersieht hieraus, baß, obs gleich ber Schafmeister in meiner Schaferei im Gesmenge ist, boch die Anechte eigenes Bieh, Borvieh haben; freilich mare es besser, wenn auch sie im Gemenge waren, boch ließ sich bies noch nicht einrichten, weil es noch nicht landüblich ist. — Bohl sehr gut ware es, wenn alle Schasereibesiger sich hierüber vereinigten.

Dem größten Uebel jedoch ist vorgebeugt, wenn ber Schasmeister kein Borvieh bat. — Punktliche Besrechnung bes Bestandes bes Knechtviehes nach Sorte und Alter ift auch schon ein sehr gutes Mittel, ben

Betrugereien ber Knechte vorzubeugen.

Die Ablohnung ber Knechte mit Gelb, wie in hiesiger Gegend in einigen Schäfereien geschieht, finde ich in keiner Art zu empfehlen. Dieser Art ziehe ich es boch noch vor, wenn die Knechte ihr eigenes Wieh haben.

Unmert. 4. Man verfaume biefe Bebingung bei einem Gemengeschäfer nicht, wenn man fich manche Unannehmlichkeit und manchen Berbruß erfparen will.

Unmert. 5. Der Schafmeifter bat außer feis

ner Familie zwei Rnechte zu betoftigen.

ad b. 7 Fuldaische Malter (von benen eins 16 Megen enthalt) sind gleich 24 Berliner Scheffel ober 1 Bispel.

ad c. Ein Ader enthalt 140 Muthen in 16

theinl. Schuben.

ad i. Ich habe bas Abgeben eines bestimmten Milchdeputates vorgezogen, weil die Schafer, wenn man ihnen Deputatfühe bewilligt, gewöhnlich zu viel Futter vermuften. Schlimmer ist es noch, wo, wie an manchen Orten noch der Fall ist, ber Schafer gar eigene Rube hat.

ad 2. Die Schaferei ift vom Sauptgute entfernt; ich hielt beshalb biefe Bestimmung für noths wendig, um bas Verfüttern ber für die Schafes rei bestimmten Futtermittel zu verhüten. (Jeht füttere ich kein Spulicht mehr, weil ich mich überzeugt habe, daß es ben Schafen nicht zus

sagt.)

Anmerk. 6. Man wird diese Clausel sehr hart sinden; man bedenke aber wie viel Chikane nur ein verschmitter Schafer machen kann und wie schwer es und werden wird, eine Untreue dieser Art (bei dem Esprit do corps, der in der Schaferei Innung herrscht) gerichtlich darzuthun, auch wenn wir noch so sest bavon überzeugt sind; baher wird man es nicht verwersen, wenn auf diese Art ein Schusmittel ausgesunden ist. — Der Paragraph steht wenigstens als Popanz da.

Unmert. 7. Leiber ift bei und ber Uns und Abgugstermin ber Schafer noch au Michaelis, obgleich

es langit anerkannt ift, bag tein weniger paffenber Termin erbacht merben fann, megen ber großen und mancherlei Gefahr, welcher ber Schafereibefiger bei Entlaffung eines verschmitten Schafere und Schafe fnechtes zu Dichaelis ausgesett ift.

Rur beibe Theile mare ber Ans und Abjugsters min ju Balpurgis paffender, und es ift zu bedauern, bag entweder bie Regierungen burch ftrenge Berords nungen ober bie Schafereibesiger burch freie Ueber

einkunft nicht biefen Termin annehmen.

Der Berfaffer rebet ferner von ben Gigenschaften, auf welche man bei ber Babl von Buchtwibbern gu feben babe, und nennt ale folde: Bestalt, ob fie Praftig, regelmäßig und innere Rraft verrathend fei. -Alter, nicht unter 2 Jahren. - Beugungsfabigteit, eine gewisse Baltung im Gange, ein besonderes muns teres und lebhaftes Tragen bes Rorvers und ber in feinem Befen fich ausbrudenbe Trieb gur Begattung. - Beschaffenheit ber Bolle, und zwar geres gelter, abgerundeter Stopel, flarer Glang, obne fcils Ternd gu fein, reine Bilbung bes Stopels, ohne verbachtige Berbindungshaare, welche eine Unachtheit ber Bolle zeigen. - Ebles Blut, reine Abstammung. - Befreitfein von erblichen Rrantheiten, als: Traber, Raube, Rlauenfeuche.

3d erlaube mir nun folgende Bemertungen:

a) Bei ber Bemerkung über Beschaffenheit ber Bolle hat der Berr Berfaffer der Musgeglichens beit ber Bolle nicht gedacht, obgleich bierauf wohl bauptfachlich bei ber Babl eines Bibbers ju feben ift, namentlich auch ob ber Bibber nicht eine febr grobe Bolle am Sobenfact bat, welches baufig ber Fall zu fein pflegt.

b) Der Berr Berfasser nennt Traber, Rlauens feuche und Raube erbliche Rrantheiten. Db bie Tra: bertrantheit erblich sei ober nicht, barüber ist man noch nicht einig; namentlich wollen Beobachtungen in neuerer Zeit darthun, bag baran noch febr zu zweis

fein fei.

Rlauenseuche und Raube aber fint, bas bebaupte ich fest, keineswegs erbliche, wohl aber ans ftedenbe Krankbeiten, und man wird allerbings moblthun, ben Antauf aus Schafereien, bie bamit behaftet

find, zu vermeiben.

Muffallend ift es mir jeboch, warum ber Berr Berfaffer nicht von Erbfehlern rebet, bie man beim Untauf von Bibbern zu berudfichtigen bat; 3. B. fcwarze Fleden an verschiebenen Theilen bes Rors pere, namentlich an ber Schnauge, auf und unter ber

Bunge.

Beim Bertauf bes Maftviebes fagt ber Bert Berfaffer, bag biefes fich in ber Nabe großer Stabte gewöhnlich um Fastnacht am besten anbringen laffe; bem muß ich widersprechen. Beinabe, überall laffen fich Mafthammel am beiten verkaufen, wenn bie erften jungen Gemuse zu haben sind, nicht gang fettes Dieb

aber zu ber Beit, menn bie Desger in ben Stablen ibre Sogenannten Stechhaufen zur Beibe treiben burfen.

Das Maftvieb ju biefem lehten Bertauf blos anzufuttern, bezahlt fich gewöhnlich beffer fur ben Landwirth, als vollständige Daft, die ich nur in ben wenigsten Fallen und Lotalen anrathen mochte.

Im gebnten Abschnitte fagt ber Berfaffer unter A. Dronung und Ginrichtung bes Schaf= ftalles, daß die Schafer vor allen Dingen gur fteten Luftung bes Stalles burd Deffnung ber Luftlocher anzuhalten maren, bag bie Tutterraufen fo gestellt fein mußten, bag fie den Plat nicht unnothig beschrantten, bag auf Reinlichkeit in ben Raufen ju halten und biefe bor jeber Futtereinlage ausgepust fein muffen, baß es gut fei, um Plat ju fparen, Manbraufen ans jubringen, bag man an ben Banbraufen bie foges nannten Rammern ober Rauern fur bie lammenden Mutterschafe mache, bie man oft in großer Menge anbringen muffe, baß jebe Schaftlaffe nach ihrem Alter und Befdlecht gefdieben fein, eben fo bie Schwaden und Rranten aus ber gangen Seerbe abgefonbert fein mußten, um besonders gut gepflegt ju merben, bag auch bie jungen gammer ibre besonderen Abtheis lungen haben mußten und biefen, fo wie ben fcmachen und franken Schafen bas Trinkwaffer in ben Stall gebracht werben muffe, bag bie Schafe bas Sala ents weber in Trogen außerhalb ber Stalle, ober bei gebo. riger Borrichtung, um bas Berabfallen ju verbindern, in Studen im Stalle erhalten tonnten, bag bie Thuren bes Schafstalles weit fein muffen, bamit bie Schafe beim Gin : und Musgeben fich nicht bruden, und baß Die Schafer fich allemal an bie Thure ftellen follen, um alles Druden ju vermeiben ic.

Mues bier Gefagte find nun freilich febr bebeus tende und mobil taum einem Schafzuchter unbefannte Dinge. Bollte ich mehr ins Detail folder Inftrut: tionen geben, fo murbe ich bem noch manches bingus jujugen haben, g. B. baß bie Banbbangen auch mit Rrippen verfeben fein muffen, weil fonft Blattchen und Rornerchen verlobren geben, bag, wie icon fruber gedacht, biejenigen Raufen bie am Plat erspgrenbften find, die in die Sobe gewunden werden, bag es gar nicht gut ift, ben lammenben Mutterschafen viel Rauern ju machen, weil diefe mabre Futtervermufter find, fonbern man mit mehreren Saugstellen beffer thut und ich nie mehr als 5 Rauern auf jedes hundert Mutterschafe gemacht habe, bag hingegen, wenn Scha: fen die Mutter vorgeht und diefelben vernaht merben muß, fie bann in eine Raue geboren, um bort bei leichtem Futter und wenig Betrante beffer beobachtet ju werden, bag nicht allein bie Kranten und Schwachen, fondern auch bie Erfilingemutter abgesondert gefüttert und gepflegt werben muffen, bag bie Eranttubel nie auf ben Mift, sondern immer aufs Lager gestellt fein muffen, daß besonders, wenn trubes Saufen gegeben wird, die Tranktroge verbeat und pur ju gewissen Beiten, gewöhnlich nach bem Futter, geoffnet merben

muffen, bag man beim Berahmerfen bes Buttere ein Tud unterbreite, bamit bie garten Blatteben und mane des Salmden nicht verloren geben; bag bas Strob in ben Raufen umgewendet, bas Beu, wenn bie Schafe balb ausgefreffen baben, beffer vertheilt merben muß, bamit ce nicht auf einer Seite abgefreffen wird und bie Schafe fich barnach brangen u. bergl. niebr.

Die folgenden Ropitel vom Kuttern im Stalle und vom Beibegange enthalten eben fo wenig Reues, fo bag ich es fur überfluffig balte, mich babel ju verwei: len und beshalb biermit meine Bemerkungen über bas Eleneriche Wert foliege.

Bum Schluge biefes Muffages fuge ich jetoch noch eine Ueberficht und Museinanderfegung vom Bange bes Bollbandels in England bingu, welche, wie ich boffe, meinen verehrten Befern nicht unwillfommen fein wird.

Gewohnlich wied in Deutschland bie Bolle nach London und Briftol jum Bertauf in Commission gei fanbt. Bon biefen Commiffionars faufen bie Bolls bandler und großen Sabritounternehmer; bie Rabris tonten bes zweiten Ranges bolen ibr Beburfnig nach und nach, fo wie fie es bei gedachten Bollhandlern (Boll : Staplers) brauchen. Die Bolle ift bemnach mit großen Roffen beschwert; bierber geboren Schiffs. und Landfrachten, die Roften bei bem Gin: und Mus: laben, Bolle (bie oft 20%, betragen), Lagergebuhren, Bertaufsprovifion, Bemubungeprovifion fur bas Bors geigen ber Bolle u. f. w. Die artigen Benennungen, unter welchen man in England bie Roftenberechnung Bei ben Bertauferechnungen angibt, find Legion und nehmen gange Seiten ein; man bat von Glud ju fagen, wenn man fich mit diefem Sandel befaffen und babei nicht verlieren will.

Bei bem erften Unblid scheint es schwer zu begreifen, wie ein Sandel, ber fo große Untoften erfors bert, fich behaupten tann; biefes ift bie allgemeine Meinung beret, bie ibn nur theoretifc betrachten. Die groß aber auch ber Rachtheil ift, ber burch bie übermäßigen Untoften entfleht, fo tann ibn boch berfenige, welcher Bolle nach England ichidt, nicht um: geben, befonbere tonnte es Spanien nicht.

Spanien erzeugt eine große Menge Bolle, und ba nur ein Theil bavon im ganbe verbraucht wirb, fo ift es gezwungen, ben Ubfag in andern ganbern, porzuglich in England zu suchen. Die Auftaufer ber Bolle, welche nicht immer binlangliche Fonts baben, um ihre Gintaufe zu machen, fchiden ihre Bolle nach Die bortigen Sanbelshäufer London ober Briftol: find gewohnt ihnen Borfduffe zu machen und, fo wie fie ble Bolle erhalten, folche zu bem bestmöglichen und juleht zu jedem' Preife zu vertaufen, weil ihr Interesse belicht, so bald wie möglich wieber zu ihrem Worfduß zu kommen, um bas Gelb, welches man pon ibnen gur tunftigen Sour verlangt, wieber aufs neue porfchiegen ju donnen.

Der Gang biefes Sanbels finbet in ber Regel auf biefe Beife fatt, und oft baben bie Gigenthumer ber Bolle, welche ben augenblidlichen Umftanben unterworfen maren, febr bebeutente Berlufte erleiben muffen, welchen fie auch nicht entgebn tonnten, weil Franfreid, ale ber nachfte Marft, ihnen teinen fo großen Abfat gemabrt, ba bie bollanbifchen, ober viels mehr nieberlandifden Tuchfabritanten fich mehrentheils mit beutfcber Bolle verfeben. Satten Die Spanier Bantelegefellicaften ober Agenten in England gehabt. so wurde ibr Bollverkauf weit vortheilhafter gemefen fein. Allein noch ju jener Beit, wo fie biefe Ginriche tung machen konnten, namlich bamals, als bie englis ichen Fabritanten bie fpanifde Bolle haben mußten, alfo gu ber Beit, wo die Concurreng ber Deutschen noch febr im Bange mar, begnügten fie fich mit mafis gem Gewinn, in ber Meinung, baß bie Englander ihren Bebarf wieder von ihnen begieben wurden. Jeboch versuchten einige Saufer, beren Interesse bei bem Bertauf in Confignation febr gelitten batte, fic Spaterbin bavon gu befreien, inbem fie jest fpanifche Ugenten in England anstellten, die ihre Bertaufe bes forgen mußten; boch tonnten biefe Silfemittel nicht besteben, ba nur maßige Rapitalien vorbanben maren, und balb faben fie fich nothgebrungen zu verfaufen und mußten in die Banbe ber Dafter fallen, welche, ba es ihrem Intereffe angemeffen mar, bie großen englischen Saufer zu begunftigen, Diefen ftets ben Bortheil bes beffern Gewinns zuwandten.

Banglich verschieben mar bie Lage ber beutschen Bollbanbler. 218 die erften ihre Bolle auf dem englischen Martt feil boten, murte folche von ben doetigen Fabritanten gang verworfen und ber fpanis schen der Vorzug gegeben; ja biese waren nicht einmal ju bewegen nur einen Berfuch bamit ju machen, ibre Fabrifate baraus zu erzeugen, und bie, welche bie spanische Wolle in Confignation hatten, maren nun einmal an ben Bang bes Bertaufs ber fpanifchen Bolle gewohnt, ber ihnen wenig Dube machte; fie bemubten fich beswegen nicht, Die fachfische Bolle befannt ju machen, um ihren Berfauf in Bang ju bringen. Desmegen murbe auch febr wenig bavon verkauft und biefes Wenige ju fo niebrigen Preifen. bag bie Eigenthumer bis 80% auf ben foftenben

Preis verloren.

Indeffen hatte man in Cachfen mit ber Bereds

lung ber Schafwolle fortgefahren.

Solland und Frankreich hatten fich beffelben Er= folgs bebient; allein in beiben ganbern mar ber Berbrauch nicht betrachtlich genug, um bie in Deutsch= land erzeugte Menge aufzuraumen. Allein die Deut= fchen tannten ihren Berth und weit entfernt, fich burch gebachte Umftanbe abichreden gu laffen, ichlugen fie andere Bege ein, um ben Abfat in Bondon auf eine nachbrudlichere Beife zu beforbern. Gie manbten fic biergu an mehrere beutsche Saufer in Bonbon, bei welchen fie Dieberlagen für eigene Rechnung hielten.

Die Englander faben balb ben Fehler ein, ben fie gemacht batten, inbem fie ben Sanbel mit ber beutschen Bolle nicht an fich gezogen hatten; fie gingen nun mit ihren fpanifchen Correspondenten bebutfamer um, mas fie vorber nicht gethan batten, fie machten ihnen nicht allein großere Borfduffe, fondern beschleunigten auch weniger ben Bertauf in ben un:

portheilhaften Conjuncturen.

Diefes mar bie Lage ber Dinge und bas Bers fabren ber Londoner und Briftoler Sanbelshäufer, als bie Krangofen anfingen Bolle nach England zu cons figniren. Sie tamen bort in Bang und ibre beften Sorten murben ber leonischen Bolle aus Spanien vorgezogen, wozu ber Ruf ber frangofifchen Tucher viel beitrug, ba man glaubte, biefe maren aus frangofficer Bolle gefertigt. Die Englander, burch ben porbin getachten Umftand mit ber Schafwolle gewigigt, nahmen fic bes Bertaufes ber frangofifchen Wolle jest an und munterten ihre Fabrifanien auf, Berfuce bamit ju machen. Lettere verarbeiteten nun bie frangbiifche Wolle, befanden fie gut, und bemnach murben andere Berfendungen entboten, fo bag fie fo: fort im Preife flieg.

Besonders Schabte man die icone Bafche auf ben Schafen, die in Frankreich fo vortrefflich einges richtet ift, und noch mehr die Urt, wie folche fortirt, gelegt und verpadt mar. hierdurch murde ben Fabris tanten bie viele Dube erspart, fie aufe neue gu bes lefen, mas bei ber fpanischen Bolle nicht ber Sall ift; Burg alles ging dabin aus, den Abfan der frangofifchen

Bolle ju beforbern und ju vermehren.

Allein balb trat fpaterbin ein mibriger Umffanb ein, welcher bem frangofischen Bollbandel einen großen Stoß verfette. Mehrere Englander, von der Brauche barkeit der frangosischen Wolle benachrichtigt, zogen nach Frankreich, um von bort aus ihren Bolthandel nach bem Baterlande ju treiben. Seboch befagen fie nicht die bierzu nothigen Renntniffe und machten, verblendet von einer vorzuglichen Bafche und einem unbekannten Affortiment, ansehnliche Ginkaufe. Alles, was nur ein icheinbar gutes Unfeben batte, murbe Muf biefe Beife tam viele von ibnen aufgefauft. mit Ralt behandelte, sogenannte Raufwolle, vermischte und gewaschene, in ben Sandel und murde alfo als reine Schurwolle von tort nach England gefandt. Mehrere frangofische Wollhanbler, burch ben Erfolg aufgemuntert, machten beteutende Berfendungen babin und vermehrten bas Uebel.

Man blieb babei nicht fleben; man verlaufte bie wieder gewaschene spanische Wolle, man vermischte Die frangofische mit vielen spanischen Bollforten, ja mit Rauf: und Lammwolle, bie man gewaschen und fortirt hatte und welche baburch ein icheinbar gutes Unsehen erhielt; ferner fugte man vor der Schurgeit abgeschorne Bolle bingu. Diese mar gmar fanft im Angriff; allein ba ibr bie nothige Reife fehlte, fo batte fie weniger Saltbarteit ober Baft, wie man fagt;

furg, alle Mittel, um ber Bolle ein fcheinbares Un= febn ju geben, murben obne alles Racbenten anges wenbet, ohne ju ermagen, wie viel man fich in bet Butunft baburch ichaben murbe. Auch fand ber bes trogene Fabrifant fpaterbin, wie man ibn bintergans gen batte, fo bag er teinen neuen Berfuch mit frangos fifder Bolle machte. Der uble Ruf biefer Bolle ging von Mund ju Mund und verbreitete fich in alle Fabrifftabte Englands; auch beftebt er noch beute in seiner gangen Rraft, und wird bort bie frangofische Wolle um ben Preis ber fpanifchen, ja noch barunter Die mehrsten Sabrifanten hatten eine hingegeben. fo uble Meinung von biefer Bolle, baß fie jedes Uns erbieten zu neuen Berfuchen ohne weitere Untersuchung mit Bibermillen ablebnten.

Dan fieht aus biefen Thatfachen, wie febr fic ber Raufmann, fo. balb er nicht reblich ift, ichabet; boch wollten die Frangofen fich nicht fouldig finden, fondern forieben vielmehr bie Berachtung ber Eng. lander bem alten Rationalbaß und ben Borurtheilen berfelben au. Gie follten willen, bag fie gleich ans fangs ben frangofficen Bollbandel in ber Biege tobteten und bag jest bie fpanische und beutsche Bolle binreicht, um bie englischen Sabrifanten mit ihrem Bebarf zu verfeben, auch bag es fdmer balt, ein gemigbrauchtes Butrauen wieber gu erhalten. Es ift mahrscheinlich, bag man in Frankreich in bem Bolls hantel mit ben Deutschen nicht wird wetteifern ton: nen, benn wir haben in ber Beredlung ber Bolle fo große Fortidritte gemacht, daß man bort noch weit hinter und zurück ift.

Auffage verschiedenen Inhalts.

Ueber Dienftboten und Gefinde.

Wer eine größere Landwirthschaft treibt, als er und feine Familie Urme und Willen gur Arbeit bar: bieten, muß biefe Mehrarbeit von Andern verrichten laffen und braucht baju Befinde ober Tagelobner. Babrend er bei bem erftern für leibliche Rahrung und Mothdurft forgt und ibm ein gewiffes jahrliches Bobn gur Betleidung und jum willführlichen Gebrauch gibt, find die Tagelobner entweber ju bestimmten, ober auch ju unbestimmten Arbeiten fur ein taglich beflimmtes Lobn und vielleicht auch fur Roft bem Diensiberen verbunden. Blos Menfchen, die, um felbits flantig leben ju tonnen, ein ju geringes Gigenthum besigen, geben fich jum Dienft ber, ba gezwungener Dienft in gang Deutschland faft nicht mehr flattfindet, und wo er ja noch ju treffen ift, in turgem verfcmin: den wird. In Urmuth geboren und erzogen, pflegt biefe Rlaffe, wenn fie ber Schule entlaffen ift, als Jungen ober Rindermadchen in Dienft zu treten, fpas ter ibren Lauf als Knecht und Magd zu machen, benselben burch ben Gintritt in ben Chestand wieber

als Tagelohner zu befollegen und ihren Rinbern wies ber ben namlichen Beg burche Leben anzuweifen."

Bon biefen Menfchen verlangen nun bie Dienfts herren Treue, Arbeitfamteit, Befcaftetenntnif, Drbs nungeliebe, Folgfamteit und Dienftbefliffenbeit und Elagent, wenn fie biefe Tugenben nicht finden, ohne ju bebenten, ob es ben Dienftboten moglich mar, fich Diefe Gigenschaften gu erwerben. Benige, benen Lehre und Beifpiel biefer Zugenden murbe, werden fich bies felben ju eigen gemacht haben; aber ebenfo merben Unbere, benen biefes nicht murbe, fie fich nicht gu eigen machen, ja es gar nicht tonnen. Demnach wird unfere Rlage uber ichlechte Dienfiboten verftummen, fo balb fie fiete Lebre und gute Borbilber ethalten, was fie freilich von ihren Eltern am erften erwarten tonnten. Ber alfo Dienftanfanger, Treibes und Butes jungen, Rindermabden u. f. w. braucht, mable folche, welche von rechtschaffenen, fleifigen, ordentlichen Eltern erzogen find, und wenn er fie ferner gu allem Guten anhalt, wenn fie Magigteit, Fleiß und Debnung im Saufe ihres erften Dienftheren feben, fo werben fie als Knechte ober Magbe mit allen biefen Ungewöhnungen, bie bie unmittelbare Folge bavon maren, in bas Saus bes zweiten geben, ja, wenn fie bier fo gludlich finb, biefe Tugenben wieder beimifch gu finden, ben Dans gel berfelben, ba fie icon in ihnen erftartt finb, im britten Dienft ein Sabr lang ertragen, bann aber ge-Saben wir wiß einen vierten fuchen und finben. nun hiermit ben Beg gewiefen, ben ber brave unb rechtliche Dienftbote machen muß, fo wird es nicht wunderbar ericheinen, baß es fo wenig pflichtgetreue Dienstboten gibt; benn ce ift felten, bag bie benanns ten Umftanbe jufammentreffen, und wer aus bem elterlichen Saufe mit aller Unlage jum brauchbaren Rnecht tam, wird gar oft im erften ober zweiten Dienfte icon verborben, wie ficher ber Fall baufiger ift, baß gute Unlage feltener, als fchlechte fcon aus bem elterlichen Saufe mit ausgeben, weshalb die baus fige Rlage fiber ichlechtes Gefinde allerdings mehr burch bie Dienstherren, ale burch bie Eltern bes Dienfts boten veranlaßt zu fein icheint.

Beht nun zwar aus bem Borbergesagten für ben Dienstherrn die Berpflichtung hervor, namentlich bei Dienstanfangern und jungem Gesinde gute Lehre mit Beispiel zu geben, so burgt es keineswegs, daß man sich nicht mit schlechtem plagen musse, und es ist die Behandlung keineswegs gleichgiltig, da von ihr das Ansehen und ber Respect vor dem herrn abhängt, der mindestens durch Furcht bewirkt, was aus Liebe

und Pflichtgefühl nicht zu bewirten ift.

Wer nur eines Dienstboten benöthigt ift, felbst mits und vorarbeitet, bem wird es selten mißlingen, einen guten Knecht zu ziehen. Diese einzelnen Dienste sollten vorzugsweise sich durch Anziehung tauglichen Gesindes ein Berdienst erwerben, und die Behandlung eines einzelnen ist so schwierig nicht, da man ihm gehörige Aussicht widmen kann und des Dienstherrn

eigener Bortheil burch eine folche Aufficht beforbert wirb. Bang anbere ift es auf größern Sofen, mo eines Theils über bie Denge ber Diensiboten nicht geborige Aufficht geführt werden fann, theils es bei bem vielen Gefinde nicht moglich wird, lauter gutes ju betommen, und bas bofe Beifpiel bes Gingelnen auf Alle gefchwinder Ginflufi gewinnt, als im entgegengefehten Fall ein gutes. Bier tann nur eine ftrenge Subordination wie bei ben Goltaten burchhelfen, und ber Groffnecht muß bem Sofmeier, biefer bem Bermalter, ber Bermalter bem herrn verantwortlich unb folgfam fein, und Beber es wieber fo von feinen Untergebenen verlangen. Blos bierburch tann man feis nen 3wed erreichen, bag bie Arbeit, bie gethan wers ben muß, vollbracht werbe. Bucht, Ehrbarteit, Gitt. lichfeit aber unter einem Schwarm roben, von Saufe aus ichlecht erzogenen Gefindes, beffen Bufammenleben unvermeiblich ift, aufrecht zu halten, grangt an bie Unmöglichkeit, und in biefer Binficht find große Guter bochft volleverberblich. Diefes fieht felbft ber rechts liche Bater ein, ber fein Rind ju feinem Unterhalte Dienft fuchen laffen muß, und leibet fein Berbingen auf Guter nicht, weshalb bier nicht felten ber Muss wurf ber bienenben Rlaffe gufammentommt, mas, ob wir es gleich aus andern Urfachen nicht gut beifen tons nen, boch beim 3mangbienfte nicht ber Fall mar, wo alle im Drte Bebornen jum Gutes ober Sofbienfle verpflichtet maren.

Gleichwohl mussen auch solche Guter bewirths schaftet werden. Es bleibt also nichts ubrig, als, wie wir schon sogten, so vortheilhaft wie möglich burchzukommen zu suchen, und bazu wollen wir einige Regeln, gegen bie wir mannichsach fundigen faben,

aufftellen.

1) Man mable möglichst seine Dienstboten aus Familien, die als brav, rechtschaffen und fleifig bestannt sind, und solche, die in bekannten ordentlichen Wirthschaften gedient haben, was die fast jeht überall

eingeführten Diensibucher erweifen.

2) Alle Urbeiten, die täglich vorkommen, als nasmentlich die der Biehwartung, bas Futtern, Tranken, Pugen, Misten ze. weise man den neuangekommenen Dienstdoten ein für allemal an, oder, wo viele Diensts boten sind, lasse man diese von den hiersur verants wortlich gemachten Obern anweisen, was zur Aufsrechthaltung der Subordination dient.

B) Alle sich täglich andernden Arbeiten, Adern, Eggen, Mistfahren zc. besehle man den Abend vorber, ehe sie vorgenommen werden, ben Obern im ganzen, und überlasse ihnen die weitere Vertheilung ber Arsbeit; diese mogen nun den weitern Befehl an ihre Untern geben, u. s. f. Der lette Besehlende mußaber in alle Einzelheiten eingehen, er muß eigens bessehlen, daß der Wagen geschmiert, daß der Pflug gesschäft werden muß.

4) Blos bringende Urfachen, ploglicher Bitte: rungswechfel, nicht vorberzusehende Suhren u. f. m.,

tonnen bie Menberung eines am Abend gegebenen Bes Michts tragt feble am anbern Morgen rechtfertigen. mehr gur Erhaltung ber Beschäftsordnung bei, als bie Befolgung biefer Regeln. Denn ba jeber Menfc gern feinen freien Billen bat, fo lagt ibm ber Bes neralbefehl noch immer etwas von bem feinigen, und er befindet fich badurch mobl, und fühlt bas Butrauen, welches burd Anerkenntnig feiner Sabigfeit und Bes Schidlichkeit in einem folden Befehle liegt, gar mobl und weiß es gu Schaben. Gelbft bei Dienftanfangern, bei benen man fich bie Dube nicht perbricgen laffen muß, Alles auf bas umftanblichfte ju befehligen, benen man fagen muß: Dimm bie Urt und fpalte Sola, zeigt fich fcon burch Dienstfreudigfeit bie Birs tung biefer Regel. Man versuche nur und fage: Beb, fpalte Solg! Du weißt boch, wie man es macht und mas man bagu braucht? Muf biefe Urt lebrt man ben Dienstboten benten, und ber Mensch, mels der nachbenkt, wird immer beffer ju gebrauchen fein, als ber nicht Dachbentenbe. Menberung eines Befehls bringt den Machtheil, bag ber Dienftbote fein Bornebs men ploglich vernichtet fieht; biefes zeigt ibm feine Abhangigfeit gang nadt und berührt ibn unfanft; auch wird es febr leicht Beranlaffung ju Difverftand. niffen über die auszuführende Arbeit.

5) Die Befehle muffen ernft, kurz, aben in mils ben Ausbruden gegeben werben. Statt: Du mußt heute ackern, ist ein: Du follst ober Du kannst heute

adern viel gefälliger.

6) Nichtbefolgung eines Befehls aus Unachtsams teit, Faulbeit oder Ungeschick muß streng verwiesen, aber höchstens mit Meldung an ben herrn gedroht werben. Drohungen, die man nicht auszusühren ges benkt oder nicht aussuhren barf, sind lächerlich. Der herr barf gesehlich nur mit Dienstentlassung ober Geldbuffen strasen. Deshalb brohe dieser auch nicht eber, als bis er entschlossen ist, im wieder vorkommens den Fall die Strase zu vollziehen, und vollziehe sie, wenn er einmal gedroht hat, wenn es auch sur den Augenblick zum Schaden gereichen sollte. Die badurch hervorgebrachte Furcht erwirbt Uchtung der herrschafts lichen Besehle und erseht diesen Schaden boppelt.

7) Man gebe keinem Dienstboten einen Vorzug vor dem andern, hore keine Fuchsschwänzereien an, spreche nur in Dienstangelegenheiten mit seinen Leuten, und erlaube sich keinen Scherz mit ihnen. Man sei übrigens willsahrig, ihnen in ihren Ungelegenheiten zu helsen und zu rathen, gebe ihnen sattsame und gesunde Nahrung, und hat man sich von dem Uns grunde einer Kostverachtung überzeugt, so entserne man den Heher und Ruhestorer so geschwind, wie möglich. Untreue und böswilligen Trotz bestrase man sogleich mit Dienstentlassung; dadurch verursachte Schäben kürze man am Dienstlohn, welches man nur am Schlusse des Jahres ganz auszahlen muß. Vorschuß an Lohn gebe man in keinem Falle. Uedrigens sorge man, daß dem Gesinde Zeit zum Essen und Schlasen

Sandwirthichaftliche Berichte 1833. 2. Deft.

gegeben werbe, und: fuche mabrent ber Arbeitegeit es in fteter Thatigfeit ju erhalten; benn Muffiggang ift aller Lafter Unfang: und bes Teufels Rubebant, wess balb es auch in Rudficht bes Gefinbebienftes jum Sprichwort geworben ift: "Lieber 3 Sommer als einen Binter", weil letterer bie Beit bes Duffig. gangs ift. Es ift baber ju verwundern, bag bas Dienstjahr bes landwirthschaftliden Gefindes noch an vielen Orten mit Reujahr anfangt, mo bas neue Bes finde recht Beit bat, alle Ungezogenheiten bes abgegangenen angunehmen, und mo es gleich jum Unfang für menige Arbeit viel Lohn verbient. Es ift bier ber Umgug bes Gefindes zu Petri weit beffer, und ber Dienstbote murbe fich mobl buten; von Dichael bis Petri aus bem Dienft zu laufen ober fich fo auf. auführen, bag er aus bemfelben entlaffen merben fonnte. jumal wenn ber Dienftberr einen Theil bes Lobns bis jum Abjug inne behalt.

Bon Petri an ist es gerabe Beit, sich in ber neuen Wirthschaft bekannt zu machen, ehe die Felds arbeit beginnt, und ein Regierungsbesehl zu dieser Aenderung ware ja so leicht gegeben, wobei herren und Gesinde zu bedeuten waren, daß der die Weihe nachten laufende Miethcontract dis zu Petri ausges dehnt sei, und beide Theile ihren Obliegenheiten, wie sie dieselben auf ein Jahr übernommen, noch auf diese Beit nachkommen mußten, da das Bestreben der Einzelnen hier nicht ausreicht, diese bessere Dienstantritts.

geit einzuführen.

8) Man gebe ben Anechten wo endglich folches Bieb, woran fie Freude haben und womit fie gern umgeben. Man wird baburch ihre Luft jur Arbeit

erstaunlich vermehren.

9) Man bekummere fich in ber Regel nicht um bie kleinen Redereien ober Streitigkeiten, die fie unter einander haben, und laffe folche von einem Wirth. schaftsbeamten abmachen. Arten aber solche in Erceffe aus, so untersuche man felbst streng und unparteiisch und verschaffe Sedem sein Recht.

10) So felten als möglich laffe man es zu fors perlichen Buchtigungen fommen. Sind biefelben aber burchaus einmal nothig, so laffe man ihnen lieber bie

Dienstentlaffung folgen.

11) Sauptsächlich forge man gewissenhaft und punktlich für erkranktes Gefinde und laffe bemfelben weber arziliche Silfe, noch sonftige Pflege abgeben.

12) Man fete eine jabrliche Gelopramie für biejenigen aus, welche ihr Gefchirr zc. ftets am orbentlichften und punttlichften im Stande haben und

beforgen.

Bulett und hauptsächlich wirke man soviel und wo dies irgend möglich und thunlich ist: auf Erwedung und Beförderung ihrer Gefühle für Rezligion und Ehre. Rur der verworfenste Mensch, und, wir wollen uns immerhin in diesem Gedanken glücklich fühlen, die Zahl derselben ist noch geringe, wird biesen beiben machtigen Geschlen überhaupt

und in fo fern fie richtig geleitet und genahrt mers | und nicht wiber bie Befebe laufenben Refehle feines ben, miberfteben tonnen. Bie biefe Befühle ju meden und ju beforbern

find, liegt uns nun ob an ergrunben. Gutes Beifpiel und baufliche Unbacht beforbern bas Erftere, bffentliches Cob, außerliche Ehrenauszeichnungen bas Behtere.

Domobl ich nicht baffer bin, wie es an mehreren Deten eingeführt ift, ben Dienftboten febr ine Detail gebenbe Inftruttionen ju geben (man mochte fich fonft abnlichen Auftritten ausfehen, wie jener Berr, welcher, nachbem er feinem Reitfnecht gang ausführliche Inftruttio. men gegeben batte, einft bei einem Ausritte mit bemfelben in einen Braben fturgte, und auf feinen Befehl, ibn berauszubeifen, von biefem bie Antwort erhielt, ger wolle erft bie Inftruttion nachfeben, ob ber gall barin perordnet fei"), fo bin ich boch recht febr fur Inftrut. tionen im allgemeinen, welche ben Dangeln und Bebrechen unferer Befinbeordnung abbelfen. - Golche Inftruftionen bem Befinde bei feinem Dienftantritt porlefen und boffelbe barauf angeloben laffen, tann geroiß nicht fcaben. 3ch füge eine folche bier bei, fowie nicht minber eine Inftruftion fur ben Bermalter. Dog folde Inftruttionen nicht fur alle gotale, fo wenig wie ein Leiften fur alle Soube, paffen tann, liegt por Mugen. Es wird aber leicht fein, fie ben Umftanben anzupaffen.

Inftruttion fur bas Befinbe.

Inbem ber N. N. gu N. N. ben Rnecht N. N. als in Dienft nimmt, bemilliat er bemfelben baaren Gelblobn, und Dieth. gelb. Das Miethgelb wirb ibm ganglich gefchentt, wenn er aufe nachfte Jahr wieber gemiethet wird; gefdiebt biefes nicht, fo wird es ibm jur Balfte ale Lobn, muß er aber mabrent bes Dienfliabres verabichiebet merben, fo mirb es ibm gang ale Cobn angerechnet. Daneben ift ber Berr bem Dienftboten " Bobnung, nabrhafte, gefunde und binlangliche Roft fculbig, lettere in bem Dafie, wie es bifber bei ben Dienfiboten bee N. N. gebrauchlich gemefen ift. -Benn ber Berr bem Dienftboten biefes reblich gemabrt. fo ift ber Dienftbote bem Beren bagegen Treue

Steif unb Geborfam

foutbig, unb gwar Treue, inbem er bas Befte bes herrn auf alle Met ju beforbern fucht, nicht allein felbit nichte veruntreuet, fonbern auch nicht bulbet, bag foldes von Unbern gefchebe, vielmebr, mo er etwas ber Art er-

fabrt, es fogleich bem Beren angeigt, Atelf, inbem er, fo weit es feine Rrafte irgenb geftatten, mit Liebe und Gifer bie ibm übertragenen Arbeiten leiftet, unb

Beborfam, inbem er ju jeber Beit, bei Mag ober bei Racht, bie feine Rrafte nicht überfleigenben Befindeordnung ausfüllen.)

herrn ober besienigen, ben ber berr baju ermachtigt bat, punttlich und willig ausführt und bie Berbate unterlagt. - Bon biefen Befehlen und Berboten mirb hauptfachlich biermit Folgenbes eingefcarft:

1) Er muß einen frommen und fittlichen Pee benemanbel fubren und besbalb meniaftens einen Conne tag um ben anbern bie Rirche befuchen. 2) Er mufi fich nicht betrinten. S) Er barf nicht Rachts obne Erlaubnif aus bem Saufe bleiben, fo wie er übers baupt nie obne Erlaubnif meggeben barf. 4) Er barf obne Erlaubnif teine fremben Derfonen mit auf ben Sof, in Die Birthichaftegebaube ober in Die Leutes ftube nehmen. 5) Er muß mit Reuer und Licht bore fichtig umgeben und beshalb ohne gang befonbere Etlaubnif nie Licht in Die Stalle ober auf Die Boren mitnebmen. 6) Er muß bas ibm annertraute Rieb mit Gorgfalt und Liebe behandeln, futtern und reinis gen und es nicht unnotbig qualen ober frafen. Beigt ein Stud fich frant ober aufflugig, fo muß er augen. blidlich bem Geren ober Bermalter bavon Ungeine machen. 7) Er barf aber auch nicht anberes, nicht mehr und nicht auf andere Urt futtern, als wie ibm befoblen wirb. 8) Er muß bie ibm übergebenen Geratbicaften aller Urt geborig reinlich halten, iconen und in Acht nehmen, nie umberwerfen, fontern bies felben jebergeit nach bem Gebrauch wieder an ibren Det bringen. Bieb ein Stud abgangig, fo bat er ties fogleich bem herrn anzuzeigen; verliert er etwas ober lagt es wegtommen, fo muß er es verguten. 9) Er muß vertraglich mit feinem Rebengefinbe ume geben, barf teine Bantereien und Schlagereien anfangen, auch nicht bulben, bag foldes von Unbern gefcbebe. 10) Er muß gegen bie Berrichaft und feine Borgefesten überhaupt flets boflich und manierlich fein und barf fich nie Grobbeit ober Wiberfpenftigfelten erlauben. 11) Benn er glaubt uber bie Roft ober anbere Begenftanbe gerechte Rlage ju baben, fo muß er folde bei feinem nachften Borgefehten anbringen, welcher fie fogleich bem Beern porgulegen bat. Die barf er über folde Begenftanbe rafonniren ober fein Debengefinde bagu aufwiegeln. 12) Er barf Brob und andere Lebensmittel nie verfaufen ; follten ibm Deputate gegeben werben, und er babon etwas übrig bebalten, fo muft er foldes bem Serrn gum Bertauf anbieten.

Der Dienftbote barf feinen Dienft nicht (außer unter ben in ber Befinbeordnung eingeführten gefeb. lichen Brunben) por Ablauf bes Dienftjabres verlaffen. bem beren aber ftebt es frei ibn auch mabrent bes Dienftjabres ju verabichieben; jeboch verpflichtet fic ber herr in einem folden Ralle bem Dienftboten eie nen Monatelobn ale Entfchabigung ju gablen. (Man wird burch birfe Bedingung fich manche Rlogen und manche Beitlauftigfeit erfparen und eine Bude ber Inftruttion fur ben Berwalter N. N.

Der Bermalter ift Stellvertreter ber Berrichaft. Das Interesse ber Berrichaft muß also bas feinige fein, ibr Beffes muß er flete im Muge baben, ibren Muben beforbern, ihren Schaben abmenben. Er muß auch flets bas Muge überall baben, flets mit Rachs benten und Umficht bandeln, nicht Rebensachen muffen ibm ben Ropf fullen, fonbern ber Sauptzwed, bas Bebeiben ber Birtbicait in allen ibren Bweigen, muß ibm fleis vor Mugen ichmeben. Er muß über Rleinigkeiten nicht bas Größere und Bich. tigere vernachlaffigen, über bem Großern und Bichtis gern aber auch bas Rleine, ja bas Rleinfte nicht überfeben, fonbern immer baran benten, bag aus Pfennis gen Grofden, aus Grofden Thaler werben, bag bas Bange ber Birthicaft aus taufend Rleinigkeiten beftebt, bie oft an fich bochft unbedeutend icheinen, aber jum Gangen unumganglich mitwirken; er muß bie Birthichaft wie eine Uhr betrachten, in welcher bas tleinfte Rab oft von ber größten Bichtigfeit ift, ins bem ein Schaben beffelben bie gange Uhr jum Still. fteben bringt. - Er muß fein Bebachtniß uben, bamit ibm nichts entfalle, er nichts vergeffe; er muß aber auch fich nicht blos auf fein Gebachtnig verlaffen, fonbern immer eine Schreibtafel mit fich fubren, worin er alles Borfallende fogleich notirt. - Er muß fich bie größte Debnung, bie größte Reinlichkeit ftreng gur Pflicht machen. Er muß fich bei feinen Untergebenen Achtung und Anbanglichkeit ju erwerben fuden und vor allen Dingen nie in ben großen Fehler gerathen, ju vertraut mit ihnen, besonders nicht mit ben weiblichen Dienfiboten werden. - Er muß bem Befinde feine Fehler mit Ernft und Sanfmuth ver: weifen, tleine Borfalle abzumachen fuchen, wichtigere aber ber Berricaft fogleich anzeigen. Rrantheiten, fie mogen nun Menschen ober Thiere in ber Dekonomie betreffen, muß er fogleich jur Renntnif bes Beren bringen. - Er muß barüber machen, bag Mues, mas ben Dienstboten in ihrer Inftruktion vorgefdrieben ift, von diefen genau befolgt werbe, und Buwiderbans belnde gur Beftrafung gieben; er muß aber auch Mues, mas in biefer Inftruftion auf ibn Bezug haben tann, felbft thun und respective unterlaffen und fo feinen Untergebenen mit bem beften Beifpiele vorangeben, turg, bas, mogu ber robe und ungebilbete Dienstbote burch Aussicht auf Belohnung, burch gurcht vor Beftrafung bewogen wirb, bagu muß ibn fein Gewiffen, feine Chre und fein Berftand vermogen. - Bollte ich bier bem Bermalter eine Inftruftion geben über Alles, mas er zu beobachten bat, fo murbe ich mehrere Bogen bamit anfullen muffen, mas meine Unficht bier nicht ift. Im allgemeinen fei bas vorbin Gesagte genug, fpeciell will ich noch Rolgendes in Erinnes rung bringen:

Der Bermalter fleht fruh 8 Uhr auf und wedt bas Gefinde. — Babrend ber beiben erften Morgen.

flunden fieht er nach bem gattern und Dugen bei ben Pferbefnechten, fo wie nach ber Kutterung bes anbern Biebes. Babrend bie Leute frubfluden, theilt er jes bem beutlich bie Drbre auf ben Bormittag aus und gur Bermeibung von Digverftanbniffen läßt er fic bas Gefagte von ibm wieberbolen. - Babrent ber Urbeit bat er bie Leute, someit bies moglich ift, unter beständiger Aufsicht und forgt bafur, bag Alles richtig und mit möglicher Zeite und Roftenersparniß vollführt werbe. Er achtet barauf, baß fie bas Gefpann mit bem bestimmten Glodenschlage aus = und ebenso wies ber einspannen, begleitet fie jedesmal mit an ihre Urbeit, bamit bie Rnechte nicht etwa fich vor ben Schenken ober Schmieben aufhalten. — Babrenb bes Mittageeffens forgt er, bag ben Pferben ein Futter eingeschuttet werte. Dach bem Mittageeffen macht er bie Leute wie morgens mit ber Unordnung fur ben Nachmittag befannt. Er fieht abende nach bem Futtern und laft um 9 Uhr abende unter feiner Aufficht streuen und abfuttern, verschließt bie Thore und macht bie Runte in bem Birthichaftshof, um fich ju überzeugen, bag Alles richtig verfchloffen fei. Dann laßt er bie Leute gur Rube geben und bie Lichter auslofden, überzeugt fich auch mandmal bes Rachts, ob Beber in feinem Bette ift. Er bringt fammtliche Schluffel in die Wirthschaftsflube. Ueberhaupt barf er nie einen Schluffel mit fich berumtragen, fonbern muß nach jedesmaligem Gebrauch ihn wieder an Drt und Stelle bangen. - Jeden Abend, nach bem Abends effen, fattet er bem Beren über alle Borfalle in ber Birthschaft Bericht ab, empfangt von ihm bie Bes feble auf ben folgenden Tag und notirt folche in feis ner Schreibtafel. - Das Inventarium an Schiff und Gefdirr wird bem Bermalter übergeben, und er hat bafur zu baften, bag bie fehlenben Stude erfest merben, mogegen ibm ber Regreß an feinen Untergebenen freiftebt. Befondere bat er fein Mugenmert barauf ju richten, bag alle jur Arbeit gebraucht merbenbe Stude ftete in complettem guten Stanbe finb; bees halb muß er nicht blos eintretende Dangel fogleich repariren und berftellen laffen, fonbern auch Mues ofters revidiren und abgangig werbende ober feblenbe Stude fogleich ber Berricaft zur Anzeige bringen. Er achtet ftreng barauf, baß Richts vom Schiff und Geschirr umbergeworfen, sondern Mles nach bem Ge brauch wieber an feinen Det gestellt werbe. - Er führt gute Auffict über bie Bandwerker aller Art. bamit jeber Unterschleif ihnen unmöglich werbe. - Benn er Getraide jur Duble gibt, fo wiegt er es juvor, und ebenfo, wenn es aus ber Duble tommt, und tragt bas Gewicht fogleich in Die Register. - Bei Musgaben aller Art, fie mogen nun in Betraibe, Gelb ober bergleichen bestehen, macht er es fich gur unverbruchlichen Regel, Alles juvor in bas Journal gu fdreiben, ebe er es meggibt. Deputate gibt er nie ab, ohne es guvor in bas betreffende Deputathuch ges idrieben ju baben. - Bei ber Biebfutterung

febe er besonbers barauf, baß bas Bich zu rechter Zeit und in gehöriger Masse bas bestimmte Futter ersbalte, baß kein Futter verwüstet oder entwendet, die Arippen stells reinlich gehalten und öfters gescheuert, zu rechter Zeit gemistet, gekehrt und fattsam, jedoch auch mit der nöthigen Dekonomie, gestreut und Salz und andere Gesundheitsmittel nach Bestimmung punktslich gegeben werden. — Durch öfteres Berumgehen bei dem Biebe und durch Beobachtung desselben übers zeugt er sich bon seinem Gesundheitszustande.

Er forgt, daß es an ben nothwendigsten Medis tamenten, als Wachholdern, soenum graccum, Glaus berfalz, Goulardischen Wasser, Kamillen u. f. w. nie fehle.

Er achtet barauf, bag bas Bieb nicht zur Unzeit gefrantt merbe und besonders bei Pferben im Binter Das Baffer fich erft verfcblage. Er fieht oftere nach bem Befchlag ber Pferde und forgt bafur, bag bers felbe ftete in gutem Stanbe fei. - Beim Drefchen fieht er barauf, bag rein gebrofchen und nichts ents wendet merde. Bas in ber Brauerei und Brennerei, in ben Felbern und Wiesen zu beobachten ift, barüber unterrichten ibn befondere Inftruktionen. - Benn an Scheunen, Beuboden ober andern Gebauben fich Mangel zeigen follten, wodurch Schaden geschehen tonnte, fo macht er fogleich ber Berrichaft bavon Ungeige. -Er forgt bafur, bag mit Strob und Bolg wirthlich umgegangen und ersteres nie berumgeworfen, fondern ftets gleich unter Dach gebracht werbe. — Sat er Tagelohner in Urbeit, so führe er barüber richtige Register und forge, baß sie jur rechten Beit gur Urs beit tommen und geben.

Ich hatte gerade biese Arbeit beenbet, als mir Schweißers Anleitung jum Betriebe ber Landwirthsichaft, 2. Band 1833, übersendet wurde. herr Propsessor Edweiger liesert darin einen Auszug aus Kopppes Unterricht in dem Ackerdau und ber Biebzucht, bessen Inhalt mich so sehr anspricht, daß ich ihn meinen verehrten Lesern hier wortlich mitstheile, indem ich mir vorbehalte, über Lagelohner und Deputatiften spater in diesen Blattern zu reben.

Roppe fagt:

"Mulerbinge eignen fich junge, frobliche und rufflige Perfonen, bie nicht burch bie Gorge um ihren eiges nen Saushalt von ihrem Berufe abgezogen werben, am beften gur Berrichtung ber baublichen Gefcafte. Bo eine gewiffe Unverdorbenbeit ber Gitten fatts findet, ba wirthschaftet es fich mit ledigem Gefinde Dagegen fann ber Mangel baran unb am beften. bie baber rubrende Leichtigkeit, fogleich wieder bei eis net Entlaffung ein Unterkommen gu-finden; die bies nenben Perfonen in einer Gegend fo verberben, bag es nicht auszuhalten ift und man fich genothigt fieht, ibre Babt ju befchranten. - Bo bie Gefeggebung ben freien Bertebr ber arbeitsuchenden Menschen nicht binbert; und wo bie Birthichaftsunternehmer nicht gu arm find, ba wird bie Rlaffe ber Tagelohner am zahlreichsten sein und fich fo lange in einer Gegenb vermehren, als sie nur ben nothburftigfien Unterhalt findet.

Der Menich bat zu ber bauslichen Freiheit und gum Famillenleben ein unwiderftebliches Berlangen. Die beste Speisung und Behandlung, Die ledigen Personen in einem Dienste ju Theil werben, sind nicht vermogend, biefes Berlangen ju unterbruden. Sie geben freudig einem Buftande vieler Entbebruns gen entgegen, blos um bie Freude ju haben, taglich ober wochentlich einige Stunden mit Frau und Rinbern jufammen und in einem engen Stubden Berr und frei zu fein. Man verfolge bie Lebensgeschichte fo vieler Urbeiter mit Aufmerkfamkeit, wie fle in ber Fruhe bes Morgens ihre Bohnungen verlaffen und in ber Dacht gurudtebren, ober gar berjenigen, welche in weiter Ferne Berbienft fuchen muffen, bes Montags weggeben und bes Sonnabends wieber fommen, und man' wird obige Behauptung bestätigt finben. Mit tiefer Rubrung febe ich biefe Lasttrager ihres barten Berufs an jedem Connabende ihren erbarmlichen Butten zueilen, und muniche ihnen bort einen froben Empfang, bamit ibr Leben nicht freudenleer verfliege.

Bart und lieblos ift es in unferm eigensuchtigen Beitalter, wenn bie Beschäftiger ber gemeinen Urbeiter biefe burch Sonntagsarbeiten um bie einzige Beit brins gen, wo fie frei und fich felbft überlaffen find. Frus ber verhinderte religiofe Rudficht biefe Diffbrauche. Mur eine Unficht von Lebensverbaltniffen, bie bas Bufammenhaufen von Schagen ale bas einzige Biel menschlicher Thatigfeit im Muge bat, tann babin fubren, bie armen Arbeiter burch einen bobern Bobn auch an ben Gonn : und Feiertagen ju gemeiner Urbeit angufpornen. Die gewöhnliche Entschuldigung, baß an ben Sonntagen, wo nicht gearbeitet wird, bie Arbeiter fich boch nur jum Spielen und Saufen verfammeln, tann jenen beillofen Gebrauch, ber nur . bei ungunftiger Witterung mabrent ber Ernte gu entschuldigen ift, nicht rechtfertigen. Der Mensch wird fich bann am eheften burch robe Genuffe icablos bals ten, wenn er meber Freiheit noch Beit bat, eblere Empfindungen auftommen gu laffen.

Nach biefer Ausschweisung, die mir eine langz jährige Beobachtung des Lebens der arbeitenden Rlasse abgenöthigt hat, muß ich die Meinung aussprechen, daß es selten vortheilbast sei, zu andern Arbeiten, als zur Wartung des Biebes und zur Verrichtung der regelmäßigen häuslichen Geschäfte eigentliches Gesinde zu halten. Die übrigen Arbeiten des Ackerdaus verzrichtet man auf großen Landgütern besser mit Zagezlöhnern, und zwar sind freie Tagelöhner im allgemeinen noch den in besondern zum Gute gehörigen Wohrnungen angesiedelten, die noch besondere Verpflichtungen übernehmen und dasur bestimmte Gegenleistungen erhalten, den Häuslern oder Gärtnern vorzuzziehen.

Einige bei Bereifung mehrerer Brauereien | gefammelte Bemerkungen.

Ich gebe biese Bemerkungen nur fragmentarisch und zwar ohne die Brauerei, wo solche geschöpft sind, zu benennen, um nicht indiscret zu erscheinen. Es ware zu wünschen, daß dieselben recht vielseitig bezleuchtet und begutachtet wurden. So viel kann ich versichern, daß bie Bemerkungen nicht aus Buchern geschöpft, sondern das Resultat eigener Beobachtung in mehreren Brauereien sind.

Es ist hier auch nicht meine Absicht, eine grunds liche und umfassende Belebrung über Brauerei zu gesben; wir haben barüber Werke genug, unter welchen bas Munhische wegen seiner Deutlichkeit und systematischen Ordnung wohl mit obenan steht; ich gebe, wie gesagt, bier nur Bemerkungen, wie die Reise sie flüchtig barbot.

Brauerei N.

Gerathe in berfelben :

1) Der Quellbottich mit einer Geibe von Rupfer.

2) Der Maischbottich mit Pfaff und Lastboben. 3) Das Bafferreservoir, mit mehreren Rrahnen

und verschiebenen Blechrinnen. 4) Ein kleiner Pumptrog jum Auffangen ber

Burge.
5) 3mei Reffel mit Dedel, welche burch Bebel

regiert merben.

Die Robren jum Ginfullen ber Maifche find in

bie Dedel eingelaffen.

Der erfte Reffel ist Braukessel, ber zweite Barms teffel. Unter jedem Ressel circulirt bie Feuerung zweis mal, jedoch wird blos unter bem Braukessel geheizt; biefer theilt bas Feuer bem Warmkessel mit.

6) Mehrere Kühlschiffe übereinander mit Winds flügeln von Gußeisen, welche durch ein Nad gedreht werden; die untern Küblschiffe sind 7 Boll hoch, die obern werden nur im Sommer gebraucht. Ich sand biese Urt der Kühlung vorzüglicher als alle andern und bekannten, besser als die mit Schlangenröhren und bergl. — Die Flügel können auch flatt von Gußeisen mit Leinwand bespannt werden, wie in Windsmühlen. Das Drehen dieser Maschine ersordert nicht viel Mühe. — In den Kühlschiffen sind Dillen von Binn, mit Zapsen von Buchenholz; die Ableitung in den Gährbottich geschieht durch zinnerne Röhren.

Ueberhaupt habe ich in biefer Brauerei beinahe alle Gerathe und Utensilien, die sonst blos von Rupfer gefertigt werden, theils von Binn, theils überzinnt angetroffen; bagegen kann ich versichern, baß bas Bier nicht allein von vorzüglichem Geschmack, Rlarzheit und helligkeit, sondern auch als ber Gesundheit vorzüglich zuträglich bekannt war.

Allen Brauereien ift es febr anzurathen, biefem Beifpiel nachzuahmen und nicht mehr burch übers mäßige und rudfichtlofe Anwendung tupferner Ges

rathe mabre Grunfpanfabritanten zu fein. Uebrigens ift bie Unwendung bes Binnes auch feineswegs in pecuniarer hinsicht zu verwerfen, da es sich ungleich minder consumirt als Aupfer.

Much febr gute und zwedmäßige Rrahne von Binn in allen Größen, mit Schrauben, werden jeht verferstigt. Der hofzinngießer zu Kaffel fuhrt ein bebeustendes Lager bavon und fertigt folche in vorzüglicher

Qualitat.

7) Eine Pumpe von Rupfer mit Bentil von Filz, zum Aufpumpen ber Burze. Noch ist in manchen Brauereien und Brennereien die sehr schädliche Geswohnheit, Burzs und Maischpumpen von Holz zu führen, wobei man nicht bedenkt, daß badurch die schädlichste Saure erzeugt wird, die sich den Burzen und Maischen augenblicklich mittheilt. Solche Pumspen mussen nur von Kupser oder doch wenigstens mit kupfernem Saugrohre und mit Kupferblech gefüttert sein. — Ale Pumpen zum Auspumpen heißer Flüfssigkeiten mussen Bentile von Filz haben, weil dieser von der Sige nicht zusammenschrumpst noch verbrennt, welchem hingegen das Leder unterworsen ist.

In fleinern Geratben :

a) Schaumkelle mit Stiel, zum Abschöpfen ber Gerfte im Quellbottich.

b) Mehrere bolgerne Rruden.

c) Dedel und Maischgabeln, Schauseln zum Malzwenden.

d) Diefe find breit und gang flach.

Ich habe folche bei Bearbeitung bes Malges gang vorzüglich gefunden und tann fie beshalb febr ems pfehlen.

e) Blecherne Rohren ftatt Rinnen von Solz, welche lettere in biefer Brauerei ganz verbannt waren, und zwar aus bemfelben Grunbe, welcher bei ben Pumpen angeführt worden ift. Die Einführung bies fer blechernen Rinnen verbient angelegentlichst empfohlen zu werben.

f) Tonnen jum Beraufschaffen bes Malges auf

ben Malzboben.

Diefes gefchah mittelft einer Winde. Statt ber Tonnen kann man fich auch ber Rorbe bebienen.

g) Eine Malzreinigunge und Sortirunge 2 Masschine mit schnedensormigen Gangen. Erfinder und Berfertiger dieser Maschine ist der Mechanikus Freund in Berlin. Ich habe sie-sehr vorzüglich und empfehlungswürdig gefunden.

h) Zur Transportirung bes Malzes vieredige Korbe mit Sadleinwand gesuttert und mit 4 fleinen

bolgernen Raberden verfeben.

i) Mehrere bolgerne Campentrager, an welche bie Lampchen gehangt und boch ober niedrig nach Bunfch ober Beburfniß gestellt werben konnen.

k) Ein Schiebekarren jum Fabren ber leeren Faffer, oben übergekrummt und mit Schienen beschlagen Ich habe biese kleinen Gerathschaften ausbrud lich speckell angeführt, ba fie, wenn auch an fich uns bebeutenb, boch jum Gebeiben bes Gangen wirken und vielleicht in mancher Brauerei boch noch eins ober bas andere berfelben fehlen mochte, womit man fich eine Erleichterung verschaffen tonnte.

Alle Bottiche und Fasser waren mit Rettens reifen versehen. Dieses find eiserne Reife mit glatz ten Rettengelenken. Ein Lager Dieser Rettenreise hat ber Gifenhandler Dewald in Nordhausen. Sie sind

als bie vorzüglichften anzuempfehlen.

Die Gerathe maren größtentheils von Gidenholz, bie Bapfen von Erlenholz. Die Borzuge beiber Solze

arten ju biefem Endzwede find befannt.

Der Bachsplat jum Malze mar mit einer 1 Schuh hoben Lehmunterlage und mit Fliefen belegt. Diefe Art Bachsplatze zeichnet fich vorzüglich badurch aus, baß sie die Feuchtigkeit beffer halt.

Barte Steine find jum Belegen eines Bache: plages bie beften; nie aber bediene man fich ju bies fem Bebufe ber Sandfteine, weil folche bie Feuchtig-

feit in fich faugen und confumiren.

Malgbereitung.

Der Quellbottich ist von Stein, mit einer Seihe von Rupfer und einem Zapfen verseben. (Um vorzäuglichsten sind bie Quellbottiche von Mauersteinen, mit gang schwachem Blech ausgefüttert.) Nachdem berfelbe mit Baffer gefüllt worden ist, wird die Gerste

unter bestandigem Umrubren bineingeschuttet.

Der Quellbottich stand im Bachsgewolbe. Der Gerstenboben war, obwohl im britten Stock, boch unsmittelbar barüber, und bie Gerste wurde durch einen holzernen Trichter vom Boben in ben Bottich gesschüttet. Ich fand biese Einrichtung vorzüglich, ins dem bei sehr wenig Mube die Sonderung und bergl. Sortirung hierdurch am zwedmäßigsten und leichtesten bewerkstelligt wurde.

Bahrend die Gerste eingeschüttet wird, ist ein Mann beständig beschäftigt diese im Bottich umzus rühren. Die leichten Korner und Unreinigkeiten, welche obenauf schwimmen, werden abgeschöpft, getrodnet und verfüttert. Ist das Abschöpfen vollendet, so wird das Wasser sogleich abgelassen und durch neues ersetzt. Dieses Abz und Wiederhinzulassen des Wassers wird von 12 zu 12 Stunden erneuert und wies

berbolt.

Man nimmt in biefer Brauerei als Norm an, baß die Gerste nach Beschoffenheit ihrer Qualität und ber Jahredzeit 36 — 72 Stunden quellen musse. — Die Gerste muß, wenn sie genug geweicht hat, so zu sagen korkig oder elastisch werden. Als Zeichen, daß sie hinlänglich gequollen sei, sieht man es an, wenn sich bei dem Auseinanderbrechen eines Kornes bläuliche, mit Wasser durchdrungene Aederchen zeigen. Auch drückt man die Gerste von beiden Seiten vor dem Ohre entzwei und überzeugt sich durch das Geshör, ob sie gehörig mit Wasser geschwängert ist. If

fie geborig weich, fo mirb fie ausgetragen und ber Bottich fogleich wieber gescheuert. Bang turg vor bem Mustragen wird zuerft ber Bapfen gezogen. - Mun wird bie Berfte auf ber Malgtenne in niebrige, etwa 6 30U bobe Saufen jum geborigen Ubtrodnen gelegt. Dann wird fie hoher bis ju 14 Boll hoch gebracht. In ben niedrigen Saufen liegt fie mohl 2 bis 3, in ben bobern 4 bis 6, im gangen 6 bis 7, ja im Binter bis 9 Tage. - Defteres und accurates Benben, taglich 3 bis 4mal, ift Sauptfache. Durch bie Barme im Malge bie Beit des Wendens zu beurtheilen, ift febr unficer; bie richtigfte Beurtheilung ift nach ben fic zeigenden Schweißen. Diefe Beurtheilung nimmt man folgendermaßen an. Man ftreicht mit umgetebre ter Sand über ben Malgbaufen und ichiebt etwas Malg gurud. - Beigt fich Feuchtigkeit an ber Sand, ober perit die Reuchtigkeit auf bem Malge, fo muß es mit oben beschriebener flacher Schaufel und brei Strichen gewendet werben, bamit bas Dals von oben und ben Geiten in bie Mitte, bas untere aber obens auf tommt.

Ueber bie Operation bes Umschaufelns laffe ich in Nachstebendem Mung felbst reden, ba ich biese Beschreibung nicht beutlicher zu geben mußte. Er

fagt:

"Da alfo von bem Umschaufeln bas gleichmäßige Bachsen bes Malzes abhangt, so will ich, ebe ich weiter fortfabre, bas richtige Berfahren babei etwas genauer bezeichnen. Die Burffcaufel muß vor Allem leicht fein, bamit bie Arbeit nicht erfcwert wirb, fons bern mit Gewandtheit verrichtet werden tann. Che man ben Malghaufen umwenbet, schauselt man um bas gange Maly berum und wirft bie außern Rorner in die Mitte, fo wie auch die auf ber außern Dberflache bes Saufens liegenben, b. b. man flicht mit ber Schaufel die außere Band leicht ab, nimmt ebens falls ben obern Theil bes Saufens leicht weg und bringt nun beibes in die Ditte beffelben und zwar aus dem Grunde, weil bie auf ben außerften Punts ten bes Saufens befindlichen Rorner talt und in ber Reimfraft zurudgeblieben find; burch bas Umschaus. feln aber, mobei fie auf bie angegebene Beife in bas Innere bes Baufens gebracht werden, konnen fie fic wieber ermarmen und ben übrigen an Reimtraft gleiche tommen. Ift biefes in ber Ordnung vollbracht, bann fångt man an ben gangen Malgbaufen auf folgenbe Urt umzuschaufeln. Erftens flicht mon 2 Boll boch von bem Malge ab und wirft es vor fich bin. Das find namlich bie taltern und im Bachethum gurude gebliebenen Rorner. Dun gebt man an ben marmern, Die Mitte bilbenben Theil. Diefen flicht man bis auf einen Boll von ber Erbe ab und wirft ihn fluchtig neben fich auf bie Geite, fo bag bie Rorner aus einander fahren und falt werden; bann flicht ober fcaufelt man bas, was man fo vor fich bingeworfen ober ben erften Stich, ben man oben abgehoben hat, und bas Legte, mas auf bem Boben von bem zweiten Stich

liegen geblieben ift, bei, fo bag biefes nun bie Mitte bilbet. Benn man noch nicht viel umgeschaufelt bat, fo tann man ben mittlern und marmen Theil noch nicht gang fluchtig oben barüber werfen; aber er muß bennoch barüber geworfen werben, wenn bas Maly bernach beigeschaufelt und ber Saufen geformt wirb. So bilbet bas marme bie Band und bleibt im Reimen gurud, marmt aber bas falte in ber Mitte und bringt es mehr jum Reimen. Sat man aber nur einmal Etwas vor fich bingemenbet, fo bilbet fich gleich wieber bie Form bes Saufens und man wirft ben erfteren und faltern Stich vor fich bin, ben zweiten und marmern fluchtig oben baruber und nun ben bor fich bingeworfenen, und ben untern ichaufelt man an und in die Mitte. Dabei wird auch ber Bang rein, mo man tritt, und es werben nicht viel Rorner gers treten, mas man ohnebin verhuten muß, weil folde Rorner leicht schimmelig und, wenn beren viele unter bem Malge find, allerdings fchablich werben.

Diefes nennt man auf vier Stiche wenden. Ber eine Fertigkeit barin erlangt hat, bringt nicht allein eine febr egale Sobe bei bem Saufen bervor, fondern auch ein febr gleichmäßig gewachfenes Malz. Diefe Fertigkeit kann nur bemjenigen eigen werben, welcher Rleiß barauf verwenbet.

Gine andere Methode ist, auf brei Stiche zu wenden. Der erste und kalte, wemger gekeimte Stich wird abgenommen und vor sich bingeworsen, der zweite und warme ober das starkgekeimte Malz über ben Hausen weg, und mit einem Stiche wird das vor sich hingeworsene und das lehte beigeschauselt. Diese Methode mag noch angeben; nur bringt der Mälzer mit einem Schauselstiche den Gang, wo er bei dem Wenden geben muß, nicht ganz rein und zertritt viele Körner. Die erstere Methode ist also dieser vorzuziehen.

Mach einer britten Methobe wenbet ber Malger bei weniger subtilem Berfahren gleich fo viel, ale er mit einem Schaufelftiche faffen tann, wirft es vor fich bin, rubrt es unter einander und ichaufelt es in zwei Stichen bei. Auf Diese Beife wird zwar bie Bachstraft ber in ber Mitte gelegenen Rorner etwas gurudgehalten, weil burch bas Wenden die Barme gerftort wird; aber bie Salfte ber Rorner tommt wieber in die Mitte und die Salfte ber weniger gefeimten wieder oben und unten bin; folglich ermarmen fich jene wieder und fchiegen mit bem Reimen por, indem lettere immer gurudbleiben. Streut man aber eine Sand voll Korner auf die Schaufel, fo tanh man leicht bas langer und furger gekeimte Daig ers fennen. Es ift nicht zu leugnen, bag nach ber erftern Methode nicht alle Rorner an ibren geborigen Drt gebracht werden tonnen; allein mehrentheils ges fchieht es doch, und im Allgemeinen wird ein bei weitem gleichmäßigeres Bachethum bervorgebracht, ale nach ben beiben letteren Dethoben.

babe ich mich zu oft überzeugt, als bag ich jene nicht bie befte, und lettere fur die schlechteften balten sollte.

Wenn alles Malz geborig umgeschauseit ist, dann wird der Sausen beigestochen, b. h. er wird wieder in eine vieredige Form gebracht, und man fucht ihn nun rings herum gegen die Mitte um etwas zu ershohen, um ihn in der Mitte sich wieder erwarmen zu lassen, weil die Außenseiten wegen des Luftzugs sich kalter halten; dadurch entsteht eine gleiche Temperatur im Malze und eine egale Keimkrast. Sorgsalt im Wenden und Beobachtung der rechten Zeit tragen viel zur Fertigung eines gesunden Malzes bei."

Die Lange ber Malgkeime, bis zu welcher man bas Malz tommen last, ist verschieden nach Lokal und Frucht. In berjenigen Brauerei, welche ich bier beschreibe, nahm man als Norm an, baß bie Keime 14mal so lang sein mußten, als bas Gerstenkorn. — Rurz vor. bem Auseinanbertragen wird es nochmals sehr accurat gewendet. — Nie darf das Malz sehr warm werden, wohl nicht über 12 — 14° nach Reaus mur.

Mung gibt als Kennzeichen ber vollendeten Aufs lofung des Zuderstoffes in den Getraidekörnern an, wenn 12—20 Körner sich mit den Wurzeln in einander verschlungen haben. Daber muß man, wenn dieses eingetreten ist, den Proces in den Körnern hemmen und das Malz noch ein und zwar zum letten Mal wenden, so daß dasselbe in dem ganzen Malzigewölbe herum ganz dunn aus einander gezogen werde, damit es sich mehr erwarme. — So musse es noch 12 Stunden liegen bleiben, damit es erkalte, und dann auf den Schwelchdoden oder die Darre ges bracht werden.

Ich stimme mit Mung nicht überein, wenn er sagt, daß Malz komme vom Wachsplatz auf ben Schwelchboden ober die Darre, behaupte vielmehr, daß das Malz vom Schwelchplatz nie unmittelbar auf die Darre kommen musse, sondern immer erst auf ben Schwelchboden, wo es dunn ausgebreitet unter sorgfältigem und österm Wenden, wenigstens zweimal täglich, einige Tage liegen muß.

Diefer Schwelchboden muß mit gehorig vergits terten Luftlochern verseben fein, welche unmittelbar auf bem Boben wegstreichen.

Noch bemerke ich, bag es besser ift, ber Gerste zu wenig Beiche als zu viel zu geben. Letteres ift schwerer zu verbestern, Ersteres leicht, burch Unseuchsten des Malzes mit ber Gießtanne. Dieses wird oft unumgänglich nothwendig, vorzüglich im Serbste bei neuer Gerste.

Eine Scheibe Malz, welche am andern Tage gestragen werden follte, zeigte sich zu troden; leicht hatte badurch Schimmel entstehen konnen. Sie wurde beseuchtet (auf 70 Berliner Scheffel Gerste nahm man & Franksurter Ohm Wasser), gewendet und etwa 4 Joll bober gelegt.

Das Schimmeligwerben bes Malges erfolgt oft, wenn Staub in ber Gerste ift. Deshalb ift es bochst nothwendig, die Gerste vor dem Malgen nochmals zu rollen, vorzüglich im Frubjahr. Eben so nothwendig ist die Borsicht, wenn man nicht unegales Malz haben will, die Gerste wo möglich nach den verschiedernen Einkaufen in Abtheilungen zu legen, auch diese Sausen ofters zu wenden.

Noch füge ich hier bie Bemerkung bingu, baß es mir noch nicht hat gelingen wollen, aus ber Binters gerfte ein gutes Malz zu berelten. Ich suche die Ursfache hiervon theils in ber sehr starken Sulfe biefer Gerfte, theils barin, baß sie ofters zweiwuchsig ift. Bu munschen ware es, wenn auch Undere Bersuche bamit gemacht hatten und ihre Erfahrungen in biefen Blat-

tern mittheilen wollten.

Wegen bes Wachsplages finde ich noch nothig zu bemerken, bag berfelbe möglichst tief anzulegen ift, und hauptsächlich die Lichtstrablen bavon entfernt

gehalten werben mogen.

Nach überstandener Behandlung auf dem Schweichsboben wird nun das Malz gedarrt und zwar unter diterm Umwenden bei 30 — 40° Temperatur nach Reaumur. Dieses Umwenden wird alle 1 bis 1 Stunde vorgenommen, auch das Malz auf der Darre nicht bober als 4 Boll boch geschüttet.

Rurz vor dem Entfernen von der Darre wird es nochmals troden aufgewendet. Sogleich nach dem Darren wird es zur Entfernung der Reime getreten, bann wird es gerout, gefegt oder am besten auf ber oben angesubrten Sortirungsmaschine gereinigt.

Mie bleiben bie Malzkeime barin, weil sie stebt trube Biere hervorbringen. Manche bebienen sich bergelben zum Farben ber Biere; besser aber ift es, wenn man sich zum Farben einige Darren voll braunes Malz bereitet und bavon nach Belieben binzusett.

Man bedient fich bes Malges nicht gern eber als nach einem Biertels bis einem halben Sahre; boch läßt man es auch nicht alter werben, als 13-14 Monate.

Die Darre ist hier von Drahthorden, unter welche ber Rauch burch Rohren geleitet wird und nicht unmittelbar bas Malz berührt. Unter den Rohren sind Luftzüge. Diese Art von Darren ist wohl die vorzüglichste. Mung beschreibt beren mehrere, und ich verweise diesenigen, welche mehr davon zu lesen wunschen, auf seine Beschreibung.

Ste ich nun zur Beschreibung bes eigentlichen Brauversahrens übergebe, bemerke ich, baß ich bie Beobachtung bieser Brauerei im Monat November machte, bei einer Temperatur von 1 — 2° Kalte.

Borrichtung vor bem Ginmaifchen.

Das von den Reimen gereinigte Malz wurde ges nest und lag 20 Stunden, wahrend welcher Beit es breis bis viermal gewendet wurde. Bu 1707 fb Malz wurden 410 fb oder 164 pr. Quart Wasser genoms men. (Eine feste Norm des Wasserbedarfs läßt sich

bekanntlich nicht annehmen. Etwas zu troden ift besser als zu feucht.) Dann wurde es groblich gesschroten und nach bem Schroten sogleich zum Einsbrauen geschritten. Es ist sehr fehlerhaft, wenn bas geschrotene Malz etwa 24 Stunden stehen bleibt.

Berfahren in ber N. Brauerei vom Ginmale fchen bis jum Faffen bes Bieres.

Fruh 7 Uhr wurden 18 Centner Malgichrot (inel. ber 410 76 Baffer, womit bas Malguantum am Tage zuvor geneht worden war) groblich geschroten

eingemaiftht und zwar auf folgende Urt:

Das Malz wurde in zwei einander gegenüber liegende Saufen in den Stellbottich geschüttet und nun aus dem Kessel durch ben Pfaff und Senkboden Wasser binzugelassen. Ehe das Wasser hinzugelest wurde, nahm man etwas Malz von der Masse und siebte daraus das beim Sesengeben erforderliche Malzemehl, wovon weiter unten die Rede sein wird. Die Temperatur des Wassers war 52° Reaumur, die des Schrotes 9°. Die Quantitat des Wassers war 9 bis 94 Franksurter Ohm.

Es gab einen steisen Teig, welcher von 4 Arbeistern, die je zwei und zwei einander gegenüber standen, tüchtig 4 Stunde lang durchgearbeitet wurde. (Dewohl sich keine bestimmten Regeln wegen der besten Temperatur angeben lassen, so bemerke ich doch, daß man zwischen 55 und 57° für die beste halt.) Sobald das Wasser zum Teige aus dem Kessel gelassen war, wurde dieser aus dem Reservoir wieder gefüllt

und bas Feuer unter bem Reffel verftartt.

Um 71 Uhr mar ber Teig fertig, bielt 34° Reaus mur und wurde mit ben Dedeln verbedt. Der Teia rubte im verdedten Bottiche 1 Stunde und 24 Dis nuten; alfa um 81 Uhr und 40 Minuten tochte bas Baffer im Reffel; ber Bottich murbe aufgebedt, circa 31 Dhm fochentes Baffer wurden bingugelaffen und bamit die Daffe tuchtig burchgearbeitet. Diefes Durch: arbeiten bauerte 13 Minuten. Mun murbe ber Sabn am Reffel wieder aufgebreht und bas übrige tochenbe Baffer erft langfamer und bann icharfer, ohngefabr noch 9 Dhm, hinzugelaffen. Diefes Singulaffen bauerte noch 8 Minuten. Babrend biefer Beit murbe unabs laffig und tuchtig gearbeitet und ber Bottich bann abermals gebedt. Die Maffe bielt 56° Regumur. (Ginige Grab warmer hatte nichts gefchabet.)

Das Durcharbeiten ber Masse geschieht, indem die 4 Leute in gleichmäßigen Tempos die Masse vom Pfass nach ben Enden zu durchschlagen, nach jedes maligen 30 — 40 Malen vom Boden des Bottichs ben Teig nach der Mitte zu auswerfen (aufräumen) und bann wieder aus der Mitte nach den Seiten zu

arbeiten.

Sobalb bie Maffe fertig mar, murbe fogleich der Sahn gezogen, die Wurze in den unter dem Stells bottich ftehenden fleinen Bottich (bas Faß genannt) abgelaffen und von diefem durch die Pumpe in ben

Reffel beforbert. Wenn ber Reffel etwa gur Salfte mit Burge gefüllt ift, wird bas Fener aufgemacht.

Um 10 Uhr, also nach etwa 3 Stunden, war die Würze ziemlich alle abgelausen, und der Kessell war voll. Einige Minuten nachher kochte der Kessell; die Schieber wurden geschlossen und man ließ das Bier noch 7 Minuten kochen. Dieses Kochen lassen trägt zur nachberigen Helligkeit des Bieres bei. Um 10 Uhr und 11 Minuten wurde nun in denselben Tempos und Zwischenraumen, wie vorhin mit dem Wasser, mit der gekochten Würze versahren. Sie wurde auf den Stellbottich zurückgelassen und die Masse tücktig verarbeitet. Dieses Verarbeiten mit Ublassen dauerte 24 Minuten. Also um 5 Minuten nach halb 11 Uhr war die Masse sertig, hatte 59 Gr. Temperatur (unter 56 durste sie nicht haben) und wurde verdedt.

So wie die Maisch aus dem Kessel abgesausen war, wurde dieselbe abgekocht, 1 Stug heißes Wasser (zum Schuch des Kesselbodens) hineingelhan und diesselbe mit kaltem Wasser aus dem Reservoir vollgez lassen. Dieser Kessel Wasser wird, wenn er kocht, in einen transportabeln Reservebottich gelassen, um damit theils den 2. Kessel Bler zu gewinnen, theils die Fasser zu berühren.

Die Daffe war nun verbedt und blieb rubig

fteben.

Babrend ber Beit, baß bas eben ermannte Baffer im Reffel zum Rochen gebracht wird, reinigen bie Arbeiter bie Gerathe.

Die tupferne Pumpe wird burch einen angebrachten Sahn ber barin noch befindlichen Burze entledigt; tas sogenannte Fag unter bem Stellbottich wird gescheuert, die Ruhlschiffe, die Hopfenseihe eben so; bas Wasser läuft in die Ruhlschiffe, von diesen in ben Gabrbottich, ber ebenfalls gereinigt wird; bas Resers

poir wird vollgepumpt.

Eine Biertelstunde vorher, ehe das Wasser kocht (es war 1 Stunde nach dem Verbeden der Bottiche), wurde der Hahn gedssnet und das Bier abgelassen. Zuerst wurden etwa 80 Quart, um kein trübes Bier mit in den Kessel zu bekommen, in einer Ohmkanne gefangen und über einem Besen wieder in den Stellsbottich zurückgefüllt. Während der ganzen Operation des Ublausens blied der Bottich verdeckt. Die Würze wurde im Ansange schwach, dann schäfer abgelassen. Sie hatte 68 Gr., war ziemlich hell, doch nicht ganz glanzbell.

Um 12 Uhr war bas Wasser aus bem Ressel in ben Reservebottich, ber verdedt wurde, abgelassen. Die Burze wurde aufgepumpt. — Sobald ein Theil Burze aufgepumpt war, wurde ber Hopfen (19 Pfo.) in ben Kessel gethan, untergerührt, und nun ber Ressel

mit Burge vollends vollgepumpt.

Man sieht, daß ber Hopfen hier nicht geroftet wurde, weil man fich nicht von ben Bortheilen bes Roftens überzeugen konnte. Unläugbar ift, bag bas Landwirthschaftliche Berichte 2. heft 1833.

Röften bes Sopfens bem Biere mehr Saltbarteit und einen harzigen Geschmad gibt. Ich fage nichts von ben perschiedenen Behandlungsarten und Sorten des Hopsens. Mung spricht sich barüber febr ausführs lich aus.

Ich will noch bie Bemerkung binzufügen, baß guter Sopfen beim Auseinanderbrechen viel gelbes Mehl, aber keine Korner enthalten muß, daß zu leiche ten Bieren Schweiginger, zu schweren Lagerbieren aber Soulen aus emplehen ift.

Spalter Sopfen zu empfehlen ift.

Nachbem biefer so vollgepumpte Reffel etwa 1 Stunde und 5 Minuten getocht batte, war es hell und gut, um auf bie Ruhlschiffe ju tommen.

Es ist sehr wesentlich, daß das Bier so lange kocht, bis es glanzhell ist und bann erst auf die Ruble schiffe kommt. Lieber etwas zu viel als zu wenig;

fonft gibt es trubes Bier.

Rurze Zeit nach Untersuchung ber Brauerei, welche ich hier beschreibe, batte ich Gelegenheit, mich mit unserm wurdigen Chemiker Herrn Sofrath Dobereiner über Brauerei zu unterhalten, und meine verehrlichen Lefer sinden es gewiß nicht überstüßig, wenn ich ihnen hier dessen Ansicht über einige Sauptmomente beim Bierbrauen mittheile:

a) Langes Kochen bes Wassers, besonbers bes etwas barten Gyps ober Salztheile mit sich führens ben, ist bei Brauereien und Brennereien sehr zu ems pfehlen. Deshalb mag man sich in Brennereien, welche hartes Wasser haben, auch vorzugsweise zum Einteigen bes obern Wassers aus ben Kuhlfägern bes bienen.

b) Langes Rochen bes Bieres bewirft eine fcnels lere Scheidung bes Rlebers auf bem Rublichiffe, wos burch eine schnellere Rublung ber Burge moglich ges macht wirb.

c) Rochen ber Maische ift zu verwerfen, Rochen

ber Burge zu empfehlen.

d) Man nehme lieber etwas mehr Wasser, toche bie Würze langer, ja wohl 6 bis 7 Stunden lang. Ich kehre zur Brauerei zurück.

Wenn ber erfte Keffel Bier vom Stellbottich abgelaufen ift, fo wird zum Ertrahiren bes 2. ober zum Gewinn von fo vielen geschritten, wie man zur

Completirung ber Maffe gebraucht.

Bevor jedoch wieder Masser auf bie Trebern kommt, wird von benselben ber obere zahe Schleim, Schminke genannt, abgeschöpst, ba sonst bie Masse trube werden wurde. Diese sogenannte Schminke ist die Quintessenz ber Trebern und enthält Spiritus, ber wohl zum Brennen zu benugen ware. Es gab 24 Butte.

Die angebenbe 2. Burge wurde gewogen und bielt bei 50 Gr. Temperatur 43% nach bem specifis

fcen Gewichte.

Nach biefem Abfullen ber Schminke wirb bas Baffer übergoffen. Man nennt biefes Abfprigen. Man nimmt theils warmes, theils taltes Baffer, im

Sommer, wo bie Trebern vor Saure zu bewahren find, lieber kaltes. Im Ansange nimmt man aber immer heißes Wasser. In 4 bis 5mal wird abgessprift mit etwa & St. Zwischenraum. Dieses richtige Absprihen ist eine Hauptsache und ein Bersahren, welsches, obwohl in vielen Brauereien noch nicht anges wendet, von ganz entschiedenem Rugen ist.

Wenn ber erfte Reffel auf bem Rublichiffe ift,

fo wird mit bem 2. Reffel eben fo verfahren.

Der Sopfen, ber in ber Sopfenseihe gefangen

ift, wird in biefem 2. Reffel mitgetocht.

Das Bier kommt in die Kessel, in die Kuhls schiffe, auch die Hopfenseihe. Diese hat einen tupsernen durchlöcherten Boden und eben solche Seiten. — Iemand halt den Hopfen mit einer Schausel zurud. — Ist das Bier, je nachdem nun die Temperatur ist, bis auf 18 — 16 Gr. erkaltet (im Sommer kann dieses nur durch Anwendung der Windssigel bewirkt werden), so wied es auf den Gahrbottich gelassen. Um den Japsen, durch welchen es abläuft, seit man eine kleine Röhre von durchlöchertem Kupserblech, etwa 4 Joll hoch und 8 Joll im Durchmesser, um alle Unreinigkeiten zurückzuhalten. Dieselbe Köhre wird bei Ablassung des letzten Bieres vom Gahrbottich angewendet.

Nach etwa 10 Stunden kam das Bier auf ben Gahrbottich; man fügt wohl & D. hefe hinzu und läßt es damit 5 bis 6 Stunden stehen, dis zur Temperatur von 14—15 Gr. Nun muß es, jedoch ehe Hefe hinzu gethan wird, die das Bier leichter machen würde, nach der 100theiligen Bierwage 60—61% wiegen. Dann wird die Hefe, 8, auch wohl dis 12 D. (im Sommer weniger), welche eine halbe Stunde vorher mit 12 Quart Bier und 1½ Quart recht seinem Malzmehl und etwa & D. Branntwein angestellt war,

gegeben.

Buerft wird bas Malzmehl in einen Stut ges schuttet, etwas weniges Bier binzugelaffen, bamit zu einem fteifen Teig angenaßt, nun mit Bier verbunnt

und bie Defe tuchtig durchgebrannt.

Beim Geben im Bottich wird die Sefe übers fprist und tuchtig gefrudt. Bill bie Sefe nicht recht geben, fo gibt man Branntwein bingu.

Sierbei biene noch folgende Erlauterung:

Man wird sich erinnern, bas beim Cinmischen eti vas Malzmehl gesiebt wurde; dieses ift zum jest an gegebenen Behuse. Jedoch ift gebeuteltes Malzmehl noch besser als gesiebtes.

Bei Bermischung bes Malzmehls mit ber Sefe verfahrt man bann, wie im vorgebenben Sate be-

fdrieben worben ift.

Einen lieblichen Geschmad erhalt auch bas Bier, wenn man ber Sefe ein paar Sanbe voll Coriander in bem Augenblid zusetzt, wenn sie bem Biere ges geben werden soll.

Nach etwa 1 Stunde wird bas Bier gefaßt. Vom Gahrbottich wird ber hahn geoffnet. Letterer

ift an einem von burrem Leber gefertigten Schlauch befindlich, welcher bis auf den Boben bes Faffes reicht, bamit ber Schaum vermieben wirb.

Die Masse bes gangen Bieres ift 51 Eimer à }

Ich habe mich absichtlich bei manchen anscheinens ben Rleinigkeiten verweilt; man verachte aber biefe nicht, sondern bedenke, bag oft bas gang unbedeutend Scheinenbe fehr wesentlich jum Gebeiben bes Gangen ift.

Behandlung bes Bieres im Reller in ber D. fchen Brauerei.

Die Temperatur im Reller barf nie unter 10, nie uber 14 Gr. Reaumur fein. Es ift ein Dfen barin befindlich. Bei zu ftartem Dunft werben bie Tenfter geoffnet und nachgebeigt. - Die Faffer tommen auf bas Lager. Rachbem fie 4 bis 10 Stunben gelegen haben, flogen fie bas fogenannte Sopfenbier auf. Diefes wird jum nachberigen Auffullen gefangen. So vergeben 36 bis 40 Stunden, ohne baß aufges füllt wird. Rach 48 bis 54 Stunden wird mit Bos pfenbier aufgefüllt. Beim Auffüllen wurde bas Saf erft abgestrichen, bann barauf und baran mit bem Rlopfer geflopft, bamit bie Daffe fich fege, bann nachs gefüllt, jeboch nie gang bis jum Spunde voll. 12 bis 14 Stunden fpater wird nochmale mit Bier ober mit Baffer aufgefüllt. - Benn bas Bier nichts mehr auswirft, fo tann man ben Spund gang lofe barauf legen. Abschmedenb werbenbes Bier tann man burch feftes Bufchlagen verbeffern.

Go wie hier angegeben, verfuhr man in ber Brauerei, welche ich beschreibe; nach meiner Erfahrung will ich noch solgende Bemerkungen bingufugen.

1) Das Fullen bes Bieres wird fich nach 10 Stunden nothwendig machen und bann alle 6 Stunben wiederholt werden muffen. 2) Auffullung mit Baffer macht reine Biere. Es mochte beffer fein, bem Biere gleich nach bem Abgabren noch etwas Baf. fer zuzufügen, ale bas Bafferquantum beim Brauen gu vermehren. 3) Lagerbiere fpunbe man fest ju, wenn fie bell find. 4) Bei Beobachtung ber Gab. rung im Reller tann man im Unfang gu fonelle Gabrung burch Wegnahme von Bier, ju geringe burch Bingufugung von Befe ober Erhobung ber Temperas tur verbeffern. 5) Das Muswerfen ber Befe fann man vermehren, wenn man & Dofel gebeuteltes Dalge mehl in jebes Sag wirft. Doch will ich nicht vers fdweigen, baf bie Qualitat bes Bieres baburd etmas leibet. Gine febr einfache Berrichtung (vorausgefest, bag man laufendes Baffer im Bierkeller bat), um im Sommer in bem Reller bas Bier frifch ju erbale ten, ift, wenn man bicht unter bem Bafferlauf eine gang burchlocherte Rinne anbringt, welche bas Baffer über bie vollen Bierfaffer leitet und baburch bas Bier immer frisch erhalt.

3ch febre nun aus bem Reller in bie Brauerei gurud, wo ich bie Rublichiffe und Reffel leer verlaffen

babe. Nachbem bie Kessel leer sind, werben sie nicht gereinigt, sondern mit Wasser gefüllt; bie Schieber werben geöffnet, und wenn das Feuer im vollen Gange ist, so wird Alles geschlossen. Dieses kühlt sich bis zum andern Morgen auf ben richtigen Einmasschgrad ab. Bohl gut ware es, ben gebrauchten Sopsen in einen Korb zu thun und ihn wahrend ber Nacht in biesem Wasser nochmals ertrahiren zu lassen. Man könnte vielleicht & bes Hopfens dadurch ersparen.

Alle Connabende werden bie Keffel gescheuert. — Der Barmteffel enthalt blos Baffer zum beliebigen Bebarf. — Reinlichkeit ift überall die Sauptsache; beshalb wird auch bas Braubaus ofters abgespult.

An leichtem Holz wurden ohngefahr taglich 75 Cubitfuß verbraucht; Diese Holzart ist zum Brauen, jes boch nicht zum Darren vorzuziehen. — Außer ben 23 B. Schminte waren 31 Butten Trebern Rudstand.

Die Befdreibung noch mehrerer Brauereien und ber barin ublichen Methoden foll folgen, wenn diefer Berfuch fich bes Beifalls bes verehrten Publikums zu erfreuen bat.

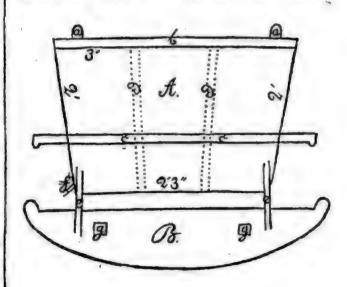
Die Butterwiege.

Schon lange batten bie Dangel ber bisber gebrauchlichen Buttermaschinen wegen ihrer Unvolltom= menheit und jum Theil auch Unfauberteit mich gears gert, als ich beim Lefen bes polytechnischen Journals von Dingler die Beschreibung einer englischen Butters maschine fand, wo ber Rabm mittelft eines Bebels in einem Raften von Gufeifen burch Sin = und Bers fcwenten ju Butter gemacht murbe. Diefe brachte mich auf ben Gebanken, ben ich freilich langft batte haben tonnen, ba ich fcon lange mußte, bag man eine Glasbouteille, die man balb mit Rahm fullt, nur zu ichutteln braucht, um Butter zu machen, bag auch Butter burch bloges Schutteln aus bem Rahm geschieden werben tonne und es nicht bes Stofens und Drebens beburfe, und ich ließ mir von einem geschickten Zimmermann einen Raften von tannenen Boblen fertigen, ber mafferbicht jufammengefügt murbe und in ber Dede eine Thur batte; inmenbig murben in bem Raften unter ber Thure zwei Falge an beiben Seiten angebracht, in welche man ein paar Gatter einsette, und ber gange Raften mar auf 4 Edpfoften gefett, beren je zwei an ber Geite auf unten halb: runden Studen Boblen aufgezapft murben, wie man fie an ben Biegen fur fleine Rinder bat.

In biefen Kasten wurde ber Rahm gegossen und bierauf bin und ber geschüttelt, und ich hatte bas erste Mal, freilich nach fast anderthalbstundigem Schaukeln, das Bergnügen, auf diese Urt Butter gemacht zu haben. Später ging es geschwinder, und jest braucht man bei richtiger Temperatur des Rahms bochstens eine halbe Stunde zum Buttern. Da ich mich dieser Butterwiege nun schon 7 Jahre bediene, ohne daß sie auch die geringste Reparatur notbig batte, oft bis 40

Pfb. Butter auf einmal machte, sie balb im Kasten maschen lassen konnte, wenn burch ein angebrachtes Bapfenloch die Buttermilch ausgelausen war, auch mehrere meiner Bekannten sich berfelben schon einige Jahre bedienen, so will ich ihre Berbreitung burch die folgende Abbildung zu befordern suchen.

folgende Abbildung zu befordern suchen. Der Maßstab ist nach meiner Butterwiege ges nommen, in ber 40 Pfb. geschlagen werden konnen. Wer sie nicht so groß braucht, kann banach abnehmen lassen; boch wird es besser sein, wenn er eher an ber Breite, als an ber Hohe abnehmen last, weil ber Rahm beim Ropfen ber Wiege die Sohe braucht.



Seitenriß.

A. Raffen.

B. Wiegenboble. a. a. Griffe jum Schauteln ber Biege.

b. Loch und Dedel jum Ginschutten bes Rahms.

c. Gine Leifte jum Tragen.

d. Inmendige Falze jum Ginlaffen ber Gatter.

e. Edpfosten.

f. Bapfen gum Ablaffen ber Buttermild.

g. Locher für burchlaufenbe Sproffen, burch welche bie Wiegenbreter an beiben Seiten zusammens gehalten werben.

Ueber ben Unbau ber Lucerne.

Gewiß ist es, daß ber Lucerne unter allen Futterfrautern ber erste Plat gebührt, sowohl wegen ihres
außerst reichen Ertrags, als auch beswegen, weil sie
bad erste und lette Futterfraut bei ber Stallfutterung
ist und Abwechselung in der Futterung hervordringt,
worauf viele Landwirthe noch gar zu wenig
seben, nicht bedenkend, daß Thiere wie Menschen
burch das ewige Einerlei in der Ernahrung am Ende
Etel bekommen, wohingegen durch abwechselnde Ers
nahrung der Appetit immer neu gereizt wird.

Dicht minber verbeffert bie Lucerne ben Boben. Die Lucerne blubet violett, bat traubenformige Bufdel und ichnedenformige bulfen ober Schoten mit gelbem Samen. Ibre Burgeln werben febr fart und holgartig, geben febr tief, mo fie guten, gleichars tigen Boben finden, und find fcwer und nicht anders wieber auszurotten, als burch farte Saden, womit man fie hinter bem Pfluge ber abhaut. Doch ift Umgraben ber alten Lucernefelber jebenfalls beffer. Gie liebt warmes Rlima und gebeibet baber in tale tern Begenben Deutschlanbs nicht fo gut, wie in marmern; wenigstens leibet fie febr leicht burch Frofte, befonders im Frubjahre, gegen welche fie felbft bas Bebeden mit Dift nicht ju fichern vermag. Barte Binterfrofte bringen leere Stellen auf ben Lucerne= felbern bervor. Die Burgel treibt eine farte Rrone, welche an 30 Stangel gibt, bie 2 bis 3 Fuß boch werden und blatterreiche furze 3meige haben.

Die Lucerne verlangt einen reichen, lodern und fruchtbaren Boden; sie tann weber zu große Trodniß noch Raffe vertragen, und bas Land muß, da sie tiefe Wurzeln treibt, einige Fuß tief sich gleich bleiben, das beißt, nicht verschiebene Erdschichten enthalten, wovon die eine ober die andere ihr nicht angemessen ware. Mit Kalf und Sand vermischter Boben, auch thoniger Raltboden sind ihr am zuträglichten; auf zahem Thons

boben gebeibet fie nicht.

Das Gleichbleiben bes Bobens ift zum guten Gebeiher ber Lucerne burchaus erforberlich. Stoft bie Wurzel auf fehr ungleichartigen Boben, so flodt fie in ihrem Wachsthume, und die Pflanze geht aus.

Um wenigsten barf ihr gaber Thon in ben Weg tommen; bas Nichtbeachten bes Unterbobens ift alfo größtentheils Ursache, wenn ber Unbau migrath.

Stehenbleibender Maffe barf ber Ader, wo man Lucerne bauen will, zu keiner Jahredzeit ausgesetht sein. Wo Kalkuntergrund ist, wachst die Lucerne gut, jedoch nicht auf blogem Kalkstein, wo die Esparsette so gut gedeihet. Eine oftliche oder subliche Lage bes Aders, wo die Pflanze Schutz vor naßkalten Dsts und Westwinden bat, sagt bem Lucernebau am meisten zu.

Soll ein Felbstud zum Lucernebau angelegt werben, so ist bas erste Erforderniß, es von allem Unkraut möglichst zu reinigen. Dies kann nun zwar durch reine Brache und österes Pflügen und Eggen am besten und sichersten bewirkt werden; allein man verliert babei eine Jahresnutzung bes Landes; daher scheint Thaers Vorschlag, das Stud Land, welches man dazu bestimmt, zwei Jahre hindurch mit Kohl, Ruben, Kartosseln und überhaupt mit zu behadenden Früchten zu benutzen und dabei gut zu dungen, am meisten Beifall zu verdienen.

Noch beffer ift es freilich, wenn ber Ader gur Lucerne vorher mit bem Spaten tief bearbeitet wor

ben ift.

Die Quede, als Sauptfeind ber Lucerne, muß burchaus meggefcafft werben, weil fie fonft balb gur

Unterbruckung berfelben bient. Ueberhaupt ift ein zu Dueden und anderm Untraut fehr geeigneter Boben zum Bau der Lucerne wenig tauglich, ba biefe burche aus reinen Boben verlangt.

Im Frubjahr muß ber Boben noch zweis bis breimal tief und in ichmalen Furchen gepflugt werben, um ihn recht loder zu machen und recht tlar eggen

ju tonnen.

Man faet die Lucerne ohne Beifaat schon im April, wenn der Acer recht loder und klar ist; allein um dem Boden die beste Zubereitung geben zu kons nen, wird man besser thun, die Aussaat spater zu verrichten. Un manchen Orten saet man die Lucerne unter Lein und zwar nicht ohne guten Erfolg. Nur muß freilich der Lein mit Borsicht ausgezogen werden, um ben jungen Lucernes Pflanzen nicht zu schaben.

Gerfte ale Beifaat ift weniger nachtbeilig als Safer; zwedmäßiger ift es auf jeden Fall, wenn man ein gutes Lucernefeld erhalten will, bie Lucerne rein, angufaen. Muf einen - Magbeburger Morgen nehme man 10 bis 12 Pfo. Samen. Um bie Erbflache von ben jungen Pflangen abzuhalten, ift es auch angurathen, etwas Sommerrubfen barunter gu faen. Bur Beifaat empfiehlt man auch Erbien, Biden, vorzuglich Spargel und Buchmaigen, welche man, fo balb fie gum Sauen lang genug find, grun abfuttert. Im erften Inbre muß man ein mit Lucerne angefaetes Beld mit aller hutung verschonen, und bann muß es juweilen mit furgem verrotteten Dift, ober mit Jauche, Rait, Gpps und Ufche gebungt werden. Im erften, auch wohl zweiten Jahre eine Bededung bes jungen Lucerneselbs mit Dift vorzunehmen, mochte aber mohl beshalb nicht anzurathen fein, weil biefe Miftbede bie jungen Pflanzen vergartelt, neues Unfraut in bie Accer bringt, die nachtbeilige Graberzeugung befordert und Feldmaufe berbei loct.

Sochft wichtig fur bie Erhaltung eines Lucernes felbes ift ein tuchtiges Eggen beffelben im Frubjahre. Im ersten Fruhjahr barf man freilich bamit nicht gu bart tommen, jeboch in bem folgenden kann man ohne Bebenten fo ftark wie moglich eggen.

Die einmal fraftig geworbene Lucerne bestaubet fich und treibt um fo ftarter bervor. Auch im Spats berbst ift bas Eggen gut. Nach einem folchen Eggen schlagt bie Dungung mit Mift, Jauche ober Gyps

am besten an. Die Lucerne kann im grunen Justande, besonders wenn sie mit Regenwetter gehauen wird oder sich im Futterstalle im Hausen erhigt, dem Biebe sehr leicht gefährlich werden; sie verursacht Ausblähen, und mau kann nicht behutsam genug damit versahren. Man haue also nur bei trodenem Wetter und suche die Erhigung im Hausen zu vermeiden. Auch beim Abbüten eines zweis und mehrjährigen Lucerneselbes mit Kühen, in seuchten und nassen herbstagen, muß man sehr behutsam sein und das Rindvieh nur einige Misnuten hinter einander auf solchen Feldern weiden las

fen. Die Lucerne gibt jahrlich 3 bis 4 Schnitte, wenn man sie haut, bevor sich ihre Bluthen entwideln; so wie sie aufbluht, wird sie hartstängelig; beshalb barf bie Bluthe nie abgewartet werden. Das Samenstragen erschöpft bieses Futterkraut und bie Pflanzen geben häufig aus.

Das Durremachen ift leichter, als beim Ropfflee.

Die beste Methobe ift auf Rleereutern.

Ein Feld, bas mehrere Jahre Lucerne getragen bat, ist babuech verbessert und kann ohne weitern Dung brei und mehrere Ernten von andern Früchten bringen; allein ein folches Feld barf in zehn und mehr Jahren nicht minder mit Lucerne besatet werden. In Garten ift sie wegen ihrer tiestreibenden Wurzeln ben Obstbaumen nachtheilig.

Der Same ber Lucerne reift febr langsam und muß bis in ben October Zeit haben; man thut wohl, nur bann Samen von einem Lucernefelb zu ziehen, wenn es zum Umadern bestimmt ist. Der Same ist nicht so ergiebig wie Kopfflee und beshalb um h

theurer.

Ein gut angelegtes Lucernefelb bauert gemeinigs lich 7 bis 8 Jahre, noch langer aber, wenn man es jahrlich auskrauten und bungen laßt, wo es oft bis ins 16. Jahr und barüber ben reichsten Futterertrag gewährt.

Bei weniger guter Behanblung fangen bie Pflangen nach bem 7. Sabre an, einzeln auszugeben, und

ber Ertrag wird immer geringer.

Ein verständiger Landwirth, bessen Boben bazu geeignet ift, wird diesem Futterkraute gewiß gern sein bestes Feldstud einraumen und sich nicht burch bas Borurtheit verblenden lassen, daß er durch ben Anbau besselben ben besten: Theil seines Feldes bem Kornersbau entziehe; benn ein gutes Lucernestud trägt seine Korner auf ben andern Feldern mit, zu beren Bersbesserung es burch ben vermehrten Dunger wirkt.

Ein gut bestandenes und erhaltenes Lucernefelb tann den Mangel an Wiefen bei einer Birthschaft vollig und sicher erfegen. Die beste Wiefe tommt

Peinem Bucernefelb gleich.

Der Seibenbau. (Giebe bie beiliegende Beichnung.)

Ueber Seibenbau ift schon Bieles geschrieben; boch wohl selten ist bas Bichtigste besselben so grundz lich, saßlich und folgerecht dargestellt und versinnlicht wie in nachstehender Abhandlung und beigefügter Beichnung vom berzogl. meiningensch. Regierungsrez gistrator Gang. Indem wir solde unsern geehrten Lesern mittheilen, banten wir zugleich dem geehrten Herrn Einsender für diese schätbaren Mittheilungen.

Wir lassen nun Geren zc. Gang selbst reden:

Wenn ber weiße Moulbeerbaum ausgeschlagen ift und beffen Blatter etwa pon ber Grofie wie Rr.

1, auch teine Spatfrofte zu befürchten finb, wird mit ber Seibenzucht ber Unfang gemacht. Bewohnlich ift Ende Mai die Beit; por ber Mitte bes Maies mirb in den meiningenschen ganben mit bem Geibenbau nicht begonnen. Bu biefem 3mede wirb bie vom Geibens fcmetterling Dr. 31 mit Giern befette, im Berbit, Binter und Frubiabr an trodenen Orten ober in ei= nem nicht feuchten, froftfreien Reller aufbemabrte Leins manb Dr. 2 auf ber Rudfeite befeuchtet, und merben bieselben mittelft eines ftumpfen Meffers von ber Gin Theil der Gier tommt Beinmand abgenommen. in ein bandgroßes Studden Leinwand; lettere wird augebunden und tommt bei Tage unter bie Befte auf bem Leibe bes Mannes und Machts in bas Bett, in bem ber Mensch fcblaft; ber anbere Theil Gier tomint in ben Reller jurud, um bie Geibengucht jum zweiten Mal anfangen zu tonnen, wenn die Maulbeerblatte chen burch Spatfrofte jum Futtern ber Raupchen uns tauglich werden follten. Die Gier werden mit Silfe ber Barme bes Menfchen binnen einigen Tagen que: gebrutet. Diefelben tonnen auch ausgebrutet werben, wenn fie 10 Tage lang in ein Bimmer gebracht merben, bas bie erften 2 Tage eine Temperatur von 14 Grad, jeden folgenden Tag aber um 1 Grad Barme noch mehr bat. Dr. 3 find bie ausgebruteten Gier und Dr. 4 bie jungen Raupchen. Die am erften Tag ausgefrochenen Raupchen werden von ben am 2. und biefe von bem am 3. Tag ausgetrochenen abs gefonbett erhalten. 218 Futter merben ben Raupchen Dr. 4 garte Maulbeerblattchen Dr. 1 von fcon grus ner Farbe vorgelegt (Rr. 6), und lettere mittelft eines bolgernen Bangdens Dr. 5 auf die mit Bofchpapier Dr. 13 belegten Burben übergetragen. Die Burben Dr. 7 find von Beiben ober Robe fingerbreit von einander mit Faben an einer bolgemen, 14 Boll boben Einfassung befestigt und werden 11 guß entfernt über einander auf bas Gestell Dr. 8 gefest. Daffelbe ift von Bolg, beftebt aus 2 vom Fugboben bis gur Stubendede reichenben, mit Debenfproffen verfebenen, einige Boll starten Pfablen und wird in einem beige baren, jedoch nicht feuchten Bimmer, einige Boll von ber Band entfernt, angebracht. Rabe an biefem Bes ftell wird ein Thermometer aufgehangt. Muf ben Burden bleiben bie Raupen 82 Tage, mabrend welcher Beit die Raupe 4mal schlaft und 4mal fich bautet. Der 1. Schlaf erfolgt gegen ben 5. Tag, vom Mus: friechen aus bem Gi an; ber 2. Schlaf erfolgt gegen ben 9. Tag; ber 3. Schlaf gegen ben 15 und ber 4. Schlaf gegen ben 22. Tag. Der Schlaf wird er- fannt, wenn die Raupe mit bem Oberleib aufrecht und unbeweglich ftebt, Dr. 9. In biefem Buftanbe nimmt bie Raupe keine Dahrung ju fich und muß ungestort bleiben. Bor bem Schlaf nimmt bie Raupe bie mehrfte Rahrung ju fich, mabrend bes Schlafes wird bie Barme um 1 Grab verftartt. Bft ber Schlaf vorüber, fo enticert fich die Raupe von ihrem Mifte

und bann erst hautet sie sich, das ift, sie zieht ihre Saut vom ganzen Korper ab. Rr. 10 ist die abges streiste Haut und Rr. 11 die ausgeschlüpste Raupe. Nach jeder Hautung muß den Raupen noch einmal so viel Raum oder Plat eingeraumt werden, als sie vor derseiben hatten, die Warme aber wird um 1 Grad gemindert, indem weniger eingeheigt, Fenster oder Thur geöffnet wird. Außer dem Schlaf und der Hautung kommt in den 32 Tagen noch in Bestracht; die Warme, der Raum, das Futter und die Psiege.

700	fo ift erforberlich:			
Wenn bie Raupen alt sind Tage	Barme.	Raum.	Sutter.	
	nach bem Reaus murschen Abers mometer.	får 20,000 Maupen.	für 20.000 Raupen Mautbeer: blätter Pfund.	
1 bis 5	19 Grad	б Fuß im Quabrat	5	
5 bis 9	18 auf 19	10 Fuß	15	
9 bis 15	17 auf 18	23 \$	46	
15 bis 22	16 auf 17	55 s	189	
22 bis 32	15 auf 16	120 z	795	
für 20,000. 82 Tage ir	Raupen auf Summa	:*	1000 Pjund	

Pflege.

Die vorgeschriebene Barme ift gleich zu erhalten, ba von ihr bas Bachsthum ber Raupen und bie Menge und Gute ber Geibe mit abhangt. Bu große Barme fo wie ploglicher Temperaturmechfel ift fcablic. Ift bie Witterung nicht zu feucht, windig und raub, fo wird ben Raupen taglich frifche Luft zugelaffen, jes boch mit ber Musnahme, wenn bie Raupen ichlafen, Dr. 9; alebann bleiben Fenfter und Thuren gefchlofs fen. Fur bie Raupen Dr. 17, 18, 19, bie 22 bis 32 Tage alt find, ift flete frifche Luft nothwendig, Bugluft und Sonnenstrahlen aber nachtheilig. Raupen Rr. 4, 11, 15, 16, die 1 bis 22 Tage alt find, werden, mit Ausnahme ber im Schlaf begriffenen, taglich 4mal, als um 4 Uhr Morgens, 10 Uhr Bor: mittage, 4 Uhr Abends und 10 Uhr Rachts, Die 22 bis 32 Tage alten Raupen Dr. 17, 18, 19 aber tag: lich 6mal mit von Thau befreiten und nicht verunreis nigten Blattern bes weißen Maulbeerbaumes, nachbem bie vorbergebende Sutterung 11 Stunde guvor gebos rig aufgezehrt worden ift, leicht belegt, und zwar ers halten bie 1 bis 5 Tage alten Raupchen Dr. 4, 15 garte Blattchen Dr. 1, und bie altern Raupen Dr. 16, 17, 18, 19 die Blatter Dr. 12 geriffen auf Dr. 13 Das Ginfammeln ber Blatter gefchiebt porgelegt. Morgens, nachdem der Thau weg ift, und Abends !

por Untergang ber Sonne, und fie weiben an fublen Drien, wo weber Connenschein noch Luftaug gubringt. ober im Reller jum Gebrauch bes Berfutterns aufbes mabrt. Daffe Blatter werben vor bem guttern von ber Raffe befreit. Rauch, Tabat und Schwefelbampf fo wie Spinnen muffen aus. bem Seibenbaugimmer Rerner ift bie größte Reinlichfeit entfernt bleiben. erforberlich; baber find bie Burben vom Rauvenmifte Dr. 14 forgfaltig ju reinigen und bie Boidvavierbos gen Dr. 13 ofters ju wechfeln. Die Luft im Seibens raupengimmer ift frifc und geruchlos zu erhalten, nach bem Bedurfnig auch ju verbeffern, inbem man von Beit zu Beit frifche Bermuthebufchel an bie Rens fter fledt. Das Mufbaufen und Drangen ber Raupen enblich muß burch binlanglichen Raum verbinbert mers Wird alles Borftebenbe genau beobachtet, fo werben Rrantheiten auch nur bochft felten vorfommen. Das Rrankfein ber Raupen wird erkannt, wenn bies felben mit einer rothen Farbe aus ben Giern tommen, wenn bie Raupe anschwillt, weich und fomierig wird, ober wenn fie goldgelbe Fleden auf ihrem Rorper bes tommt, ober wenn fie ftarr, fleif und fomugig weiß wird. Rrante Raupen werden aus bem Geibenbaus gimmer entfernt. Wie bie Raupen im gefunden Bus ftand im Bachfen gunehmen, zeigt Dr. 4 bie Raub. den aus ben Giern, Dr. 15 eine 5 Tage, Dr. 16 eine 8 Tage, Dr. 9 und 11 zwei 14 Tage, Dr. 17 eine 3 Bochen und Dr. 18 und 19 zwei 4 Bochen alte Raupen. Saben bie Raupen bas Ulter und bie Große wie bie auf Dr. 18 und 19 erlangt; fo gieben fie aus ihrem Munde Geibenfaben, Dr. 20 und 21; alsbann werben bie Raupen einzeln in bas aus Befen ober anderm burren Reifig bestehenbe, zwischen bem Seibenbaugeffell und ber Stubenmand angebrachte Gebufd Dr. 22 übergetragen, Dr. 28. Bon jest an bedarf bie Raupe tein Futter mehr. Dr. 24 und Dr. 25 find Cocone. Dachdem bie Cocone im Gebuiche 8 Tage find, werden fie aus bemfelben genommen und bie Flodfeibe Dr. 26 bavon getrennt. Das Geis benbaugestell Dr. 8 und bas Gebusch Dr. 22 merben aus bem Bimmer gebracht und an einem paffenben Drie im Saufe jum funftigen Gebrauche aufbewahrt. Bon ben Cocons werben bierauf bie vom feinften Gefpinnfte, bie harteften und zwar zum Theil runde, größere, in ber Mitte gar nicht gepreßte, und jum Theil eben fo viel kleinere, fpigige und in ber Mitte etwas eingebrangte, einfache Cocons jur Rachzucht ausgesucht. Einfache Cocons Dr. 27 find bie, in welchen fich nut eine Raupe eingesponnen bat, Doppelcocone Dr. 28 bagegen folche, wo 2 Raupen fich in einem Cocon eingesponnen haben. Im Cocon verwandelt sich bie Raupe gur Puppe Dr. 28 b), bie Puppe gum Schmetterling, und bie Schmetterlinge friechen nach Berlauf von: 12 Tagen, von Bollenbung bes Cocons anges rechnet, aus bemfelben, Dr. 29; Dannchen Dr. 30 und Weibchen Rr. 31 begatten fich; bas Mannchen



m, bas 134,000 and foidt und be, gu fchweren sonen fich ibren Seidendau bester notibig und iba) zu Deden apflangung ber beforgt. Der i meiningenfchen Bitburgbaufen, Maulbeerdaume rbaum gibt ges

fiban.

fe Baume nicht ei Apfelbaumen dumen 14, bei im. Gebr oft flo mehr Dbft." 'tene mit Dbft."

orten Rudfict. 1. Birnbaume Brubjabreuber. me. Manden Reine claube. Bmetide, ber tre und Arube aure und füße Innen. Com. ne ju Grunbe, o moglich von elden man fie moorigen male gewohnt finb. dwemmungen runbe verfebe. biefelben viele

fachfte Mittel , ben gangen bie einzelnen n bie Baume fo viele Bra. breit und tief. fuß bobe unb bie Baume Straffenerbe, n folde Balle merfen. fo ift meber Graben gange BBdfle 5 pber 12 Tuf Baume (fiebs Durchmeffer und bann erst hå Haut vom ganze streiste Haut und Mach jeder Haum ot vor berfelben ha Grad gemindert oder Thur geoff der Hautung kotracht; die Wärt Psiege.

Ra	eun upen d Z	alt	121
1	bis	5	
5	bis	9	-
9	bis	15	
15	bis	22	
22	bis	32	
		000 e in	50

Die borge ba von ihr be Menge und Gi Barme fo wie p Ift die Wittern fo wirb ben Re boch mit ber 2 Mr. 9; alsbani fen. Für bie 32 Tage alt f Bugluft und 6 Raupen Dr. 4 find, werben, t täglich 4mal, mittage, 4 Uf bis 32 Tage a lich 6mal mit nigten Blatters bie vorbergebei rig aufgezehrt halten bie 1 b garte Blattden 17, 18, 19 t vorgelegt. D Morgens, nai

ffirbt nach ber Begattung und bas Beibchen legt auf Leinemand 350 und mehr Gier, bie anfangs gelb ausfeben, Dr. 32, fpater aber fic buntelgrau farben, Dr. 2: bas Beibden flirbt und bie Gier werben vom Juli bis jum Ende bes funftigen Monats Dai an febr trodnen Drten, bie froftfrei find, bei 10 Grab Barme ober in einem trodnen Reller, gegen Staub und Maufe gesichert, auf einer an ber Dede befestig= ten Blechte ober in einem leinenen Gadden aufbemabrt. Die Schmetterlinge nehmen teine Mahrung zu sich. 60 Paar ober 120 Stud Cocons geben 20,000 ober 1 Loth Gier. Die Cocone Dr. 33, aus welchen Die Schmetterlinge ausgetrochen find, find fo wie bie Rlodfeibe Mr. 26 als Floretfeibe ju gebrauchen. Ders gleichen Cocons werden in fiebenbes Baffer gebracht und gesponnen. Die übrigen Cocons Dir. 34 werben, nachdem fie aus bem Bebuich genommen worden, ges mogen und an ben Fabrifanten verfauft. 250 Stud Cocons wiegen 1 Pfd. und 8 bis 10 Pfd. Cocons geben 1 Pfb. Geibe. 1 Pfb. Flodfeibe wird mit 1 bis 2 Kl., 1 Dfb. Floretseide mit 4 bis 6 Fl., 1 Pfb. abgehafpelte Cocons mit 10 gl. und 1 Pfb. filirte ober gesponnene Seibe mit 14 gl. und gewohn. lich noch bober bezahlt. Die Cocons, welche gur Dadaucht nicht bestimmt find, werben entweder in Gaden im Badofen einer Barme von 25 Grab 4 Stunden lang ober, was zwedmäßiger ift, bem Bafferbampf ausgefest, um bie Puppe im Cocon ju totten und baburch bas Musfriechen ber Schmetterlinge, auch bas Durchlochern ber Cocons zu verhindern. biefer 3med erreicht, fo tonnen bie Cocons an trodnen, luftigen Orten entweder aufbewahrt werben, ober mersben in einen mit siebendem Baffer gefüllten Bafche kessel und von ba auf die Seidenweife Rr. 35 ju Gebinben und Strabnchen Dr. 36 gebracht. Das Gange bes Seibenbaues ift beendigt. Die Dauer beffelben ift auf die Monate Juni und Juli, auf 6 bis 7 Bo= den beschrantt. Bum Betrieb bes Geibenbaues finb Maulbeerblatter und Ctuben auf 4 bis 6 Bochen nothwendig. Roften berurfact berfelbe nicht, ber Beminn aber ift beträchtlich. Gin Schullebrer in Dreus fien betreibt bie Seidenzucht feit vielen Jahren und erzieht alle Jahr Geibe im Durchschnitt fur 827 Fl. Rach ben neueften fatistischen Berechnungen gewinnt Franfreich an ber Produktion ober eigentlichen Geis benaucht aus 12 Departements jahrlich 23,560,000 Kranken und an der Fabrikation weitere 84,000,000 Mittelft ber Geibenzucht murbe in Frant-Rranten. reich unter ber Megierung bes Ronigs Beinrich IV. nicht nur bie Staatsschuld von 200 Millionen in Beit von 10 Jahren und zwar ohne neue-Auflagen bezahlt, fondern es befanden sich noch 30 Millionen als UE berichuf in der Raffe. Mus bem von 3,800,000 Einwohnern bevollerten Baiern follen jahrlich gegen 9,000,000 Fl. für Ceite ins Mustand mandern. Biernach läßt fich leicht ber Calcul zieben, fur wie viel

baares Gelb bas Herzogthum Meiningen, bas 184,000 Einwohner hat, Seide in bas Ausland schickt und hieraus geht hervor, daß viele Tausende, zu schweren Arbeiten unfähige alte und junge Personen sich ihren Unterhalt verdienen können. Um den Seidenbau bestreiben zu können, sind Maulbeerblatter nothig und daher Maulbeerstämmchen (morus alba) zu heden und Bäumen anzupflanzen. Die Anpslanzung dersselben wird wie die der Obsibäume besorgt. Der Maulbeerbaum gedeiht in den herzoglich meiningenschen Landen, wie die um Meiningen, Hildburghausen, Salzungen, Sonneberg zc. stehenden Maulbeerbaume beweisen. Ein gutgehaltener Maulbeerbaum gibt gesgen 1 Centner Blätter.

Ginige Regeln beim Dbftbau.

Bor allen Dingen pflanze man bie Baume nicht zu bicht, fonbern laffe mindeftens bei Apfelbaumen 20, bei Birnbaumen 16, bei Rieschbaumen 14, bei Zwetschenbaumen 10 Fuß Zwischenraum. Sehr oft trifft bie Regel ein:

"Je weniger Baume im Garten, besto mehr Obst."
Bei Besehung eines niedrigen Gartens mit Obsts baumen nehme man wohl auf die Sorten Rudsicht, welche am wenigsten vom Basser leiden. Birnbaume tonnen viel bester Binterwasser und Frühjahrsübers schwemmung vertragen, als Aepselbaume. Manchen Pstaumenarten, der Eierpstaume, der Reine claude, der Spilling, der gewöhnlichen blauen Zwetsche, der unveredelten Sauerkirsche schadet Winters und Frühz jahrswasser salt gar nicht, wogegen saure und süße veredelte Kirschen es nicht vertragen können. Soms merwasser aber richtet salt alle Obstbaume zu Grunde.

Man wahle bie jungen Baume wo möglich von einem Boden, ber bem gleich ift, in welchen man fie verfeten will; namentlich bringe man auf moorigen nafs fen Boben Baumchen, bie folden Stand gewohnt find.

Um in naffen, moorigen, ben Ueberschwemmungen ausgesehten, oder mit ichlechtem Untergrunde verfebes nen Garten Baume gu gieben und biefelben viele Jahre gefund zu erhalten, ift bas einfachfte Mittel (ba es ungeheure Roften machen wurde, ben gangen Garten um nur 2 Fuß ju erhoben), bie einzelnen Baume bober ju pflangen. Wenn man bie Baume in Reiben pflangen will, fo giebe man fo viele Gras ben, als man Reihen verlangt, 4 Fuß breit und tief, und bilbe von ber genommenen Erde 3 guß bobe und 5 Fuß breite Balle, auf welche man bie Baume pflangt. Sat man fo viele Sof. und Strafenerbe, Schuttlehm, Grabenschlamm zc., bag man folche Balle bilden kann, ohne neue Graben aufzuwerfen, fo ift bies um fo beffer. Wenn man aber weber Graben gieben will, noch fo viel Erbe bat, um gange Balle zu bilben, fo mache man alle 24, 20, 16 ober 12 Fuß nach Bericbiebenbeit ber anzupflanzenden Baume (fiebs oben) 3 Fuß bobe und 5 - 6 Fuß im Durchmeffer

baltenbe flache Sugel, auf welche man fbie Baume

pflanzt

Es ist Regel: Pflanze ben Baum so, wie er gestanden hat, nicht hoher und nicht tiefer, die Nordsfeite wieder nach Norden ic. Die Burzeln beschneide wenig und nimm nur die hinweg, welche verlett sind und sich zu sehr drucken. Die Zweige stuße ftark. Wenn die obersten Burzeln so flach liegen, daß sie nur eben mit Erde bedeckt sind, so daß, wenn der Grund um den gepflanzten Baum sich senkt, man wieder Erde darüber wersen muß, so gedeiht der Baum vortrefflich. Das Einschlämmen des Baumes ist allen andern Pflanzungsarten vorzuziehen. Von zu tief gepflanzten Baumen muß man etwas Erde einen Fuß

um ben Stamm wieber wegnehmen.

Es ift auffallend, wie fo Biele, bie fich mit Bors liebe mit bem Dbftbau beschäftigen, boch fo wenig auf ben Untergrund Rudfict nehmen. Gie graben meiftentheils nur Bocher von bochftens 2 guf Diefe und binlanglicher Breite, in welche fie bie Baume pflangen, welche gut angeben und bie erften Jahre schon treiben, balb aber moofig, branbig und pollsoor (gipfeltroden) werben. Deiftens ift ein fcblechter Uns tergrund bie Urfache babon. Rechnet man gum Uns fergrunde ben Boben, welcher einen guß unter ber Dberflache anfangt, fo tann man ju einem febr gu= ten Untergrunde fur Baume rechnen: eine tiefe Damm. erbe, einen milden gehm, besonders wenn er mit Sand gemischt ift, eine zergangene Ralterbe, einen Boben, welcher aus Mauerschutt von Rait, Lehm und Bad: fleinen gebilbet ift. Bu bem weniger guten Untergrunde gebort ber fogenannte magere Boben, welcher mit zu vielem Sande ober Beideerbe gemischt ift, ber mit zu vielen Steinen und Berollen gemischte Grund (gnagiger Boten), ber von Moormoffer burchzogene und balbfaure Boben. Bu bem allerschlechteften Un: tergrunde gebort bie überfette Erbe, ber flare Gand, bie Moorerbe, ber Rafeneifenstein und ber fefte Fels. Um Dbftbaume in einem Boben ju pflangen, welcher einen guten Untergrund bat, braucht man weiter nichts au thun, ale im Berbfte fo viele 2 - 3 Fuß tiefe und eben fo viel im Durchmeffer haltenbe goder ju gra: ben, als man im Frubjahre Baumit pflangen will, und mit ber ausgeworfenen und burch Conne, Froft, Schnes und Regen artbar gemachten, mit etwas als tem Rubmifte gemischten Erbe Die gesetzen Baume wies ber jugufchlammen. Benn man hierbei nur die Bor: ficht beobachtet, ben Dunger nicht unmittelbar an bie Murgeln gu legen, fo tann man auch frifchen Dunger in bie Locher bringen. Ber aber im Berbfte bie Baume pflangen will ober unterlaffen bat, die Locher 5 - 6 Monate offen liegen zu laffen, ter fulle bas Loch, in welches er ben Dbflbaum fest, mit Garten: erbe, welche gang flach oben abgestochen ift. weniger gute Untergrund ift baburch febr gu beffern, bag man ihn riolt, ihn aber wenigstens 4 guß tief

bei biefer Arbeit zugleich fart bungt und mit Schutte lehm und Strafentoth ober guter Dammerbe, und bei bem etwas moorigen und halbfauren Boben mit Sand vermischt. Gind gu viel Steine vorhanden, fo barf man fic bie Dube nicht verbriegen laffen, fie aufzusammeln; man wird aber fcon febr viel gewins nen, wenn man nur bas Gerolle und Riesgeschiebe, welches im angeschwemmten Boben lagerweise fic erftredt, burdbricht und gerftreut. Beim Riolen grabe man Maes unter, mas fonft fo wenig geachtet wird und fo trefflich ben Boben verbeffert, ale Rnochen vom Schindanger, tobte Thiere, Baare und anbern Abfall von Lobgerbereien, Unfraut, Baub, Beibefraut zc. Den Dunger bringe man aber nicht gang unten bin, fonbern vertheile ibn gleichmäßig burch bie ganze riolte Tiefe und gebe lieber ber Dberflache mehr bavon, inbem burch ben Regen im aufgeloderten Boben feine aufgeloften Theile fich boch fenten werben. Much ber allerschlechtefte Untergrund ift, wenigstens jum Theil, ju verbeffern, aber nur mit vieler Dinbe. Beim uberfeiten und Geefalg enthaltenben Boben wurde bas Riolen nichts belfen. Man muß bann bas Loch, in welches ber Baum gepflangt werben foll, von wenigs ftens 5 guß Tiefe und von 6 Fuß im Durchmeffer graben und bie Erbe, mit welcher man baffelbe um ben gefesten Baum wieber fullt, wenigstens gur Balfte mit Sand vermischen. Gin umgekehrtes Berfahren ift bei bem flaren Sande zu beobachten, indem man bas loch gang ober boch ju 3 mit guter Gartenerbe, Schuttlehm, Straffentoth ic. fullt. Dierbei fei bes mertt, bag bie verebelten Rirfchen febr gut auf einem Untergrunde von flarem Sande gebeiben. Beim Moor: grunde ift ber gange ausgegrabene Inhalt nicht wieber um ben Baum ju bringen, fonbern bas Loch mit einer Mischung zu fullen, welche zur Balfte aus Schuttlehm, Straffenfoth, altem Dunger zc., gur Balfte aber aus Sand beftebt. Der Rafeneifenftein (Driftein) ift wie eine metallene Platte zu betrachten, welche in einer geringen Tiefe fich unter ber Dberflace hinzieht und burd welche feine Baummurgel bringen fann. Bei naffer Bitterung macht er ben Boden schwammig, benn er läßt bas Baffer von oben nicht burch; bei trodener Witterung aber verbrennt et ben Obergrund, weil er aus ber Diefe bie Reuchtig: feit nicht binauflagt. Mit bem Boben, unter meldem in geringer Tiefe fester Felfen ftebt, bat er bie Eigenschafen gemein, daß beim Regen allenthalben Sungerquellen erscheinen, bei trodener Bitterung bins gegen alles Staub und Ufche ift. Der Rafeneifen: stein wirkt aber noch badurch so schablich auf bie Baume, bag bie Burgeln, welche ibn berühren, burch bie gufammengiehenbe Rraft bes aufgeloften Gifens gufammenschrumpfen. Rurg, nur Baume, welche ibre Burgela bicht unter ber Dberflache binftreden, gebei: ben über bem Ortftein.

Scheuet man Die Roften, eine gange Flache riolen

1

und die Schicht des Ortsteins, ben man übeigens als Baustein trefflich benuhen kann, durchbrechen und hinausschaffen zu lassen, so muß man wenigstens an der Stelle, wo man ben Obstbaum pflanzen will; ben eisernen Grund 6 Fuße im Durchmesser durchbrechen und wegschaffen. In Gegenden, wo vorber nie ein Obstbaum gedeihen wollte, ist dies durch dieses Verfahren möglich geworden. Wo endlich dicht unter ber Obersläche seiser Fels, Schiefer, Kalkstein ze. steht, mochte wohl alle Mühe, sich einen Untergrund zum Obstbau zu bereiten, vergeblich sein. Vielleicht aber ware es dann passend, auf solchem Bodenlistache Erdschügel von 3 Fuß Hohe und 6 Fuß im Durchmesser zu errichten und auf sie die Baume zu pflanzen.

Db es besser ift, die Baume im Spatherbst ober im Fruhjahr zu pflanzen, barüber sind die Meinungen noch getheilt. Doch scheint eine vielseitige Erfahrung dafür zu sprechen, daß die im Fruhjahre gespstanzten Baume sicherer angeben, als die im Gerbste gepstanzten. Besonders mochte es für ben Fall, daß der zu versehende Baum nicht lange unterwegs ist, sehr passend sein, ihn gerade dann zu pflanzen, wenn die Knospen ansangen zu schwellen. Wenn er aber schon mehrere Lage aus feinem Boben genommen ist und weit versandt wird, ist es besser, ihn früher zu pflanzen, nachdem man ihn einige Zeit vorher mit den Burzeln in fließendes Wasser geset hat.

III. Lebensbeschreibung jungst verstorbener ver-

Johann Carl Gottlieb Strafburger, tonigl. preuß. Dberamtmann, berjogt. sachsen meiningens icher Landtagsabgeordneter und Erb., Lebn. und Gerichtsberr auf Elbingbausen, der ökonom. Gefellschaft zu Leipzig ordentl. und bes hestische Landwirthschaft. Bereins zu Kaffel correspondirendes Mitglieb;

geb. b. 10. Movbr. 1765, geft. b. 29. April 1828.

Er ward gu Rleinwaltersborf bei Freiberg im Ronigreich Sachsen geboren. Gein Bater, Joh. Gottlieb Stragburger, Befiger eines Dreibufengutes bas felbst, war ein ftreng religiofer, rechtlicher und orb: nungeliebenber Mann und feine Mutter; Job. Dor., geb. Ftant, eine überaus fanfte und fromme Scele. Biewohl er als einziger Sohn ber Eltern Liebling mar, fo marb er besmegen boch feinesmegs vergar: telt, sondern bei allen Meußerungen ber innigften Liebe in ftrenger Bucht gehalten. Frub icon wegen feiner ausgezeichneten Talente von feinen Eltern jum geift: lichen Stande bestimmt, murte er noch als Anabe auf bas Gymnafium nach Freiberg geschickt. Gechs Jahre lang widmete er fich bier ben Studien mit bem angestrengteften Bleife jur bochften Bufriebenbeit feiner Lebrer, und icon fab feine fromme Mutter im Beifte mit Freuden die Beit fich nabern, wo er jum erften Mal bie Rangel besteigen wurde, ba veranberte ein Landwirthichaftliche Berichte 1833. 2. Beft,

fleiner Umffand auf einmal bie Laufbahn bes boffnungevollen Zünglings. Gine Schaufpielergefellfchaft tam nach Freiberg. Ihr lebenbiges Spiel reigte feis nen feurigen, lebenbigen: Sinn, und fast alle: Mutterpfennige, über bie er felbft bestimmen tonnte; murben von jeht an; mit Aufopferung jebes anbern Bergnus gens, jur Besuchung bes Theaters vermenbet. Raum aber erhielt fein in Diefer Dinficht allgu ftrenger Bater Runbe bavon, fo eiflarte er ibm, bag er als Theas terfreund nun nicht Pfarrer werben tonne. Alle Bits ten und Borftellungen ber Lebrer, bie ben fleifigen und gefitteten Jungling wie ihren Gobn febten, und felbft die Thranen feiner Mutter vermochten nichts über bes Baters firengen Ginn. Strafburger mufite alebald bas, Gymnafium verlaffen und auf bem pas terlichen Gute ber Defonomie fich wibmen. Go meb ibm damals biefe veranderte Richtung feiner funftigen Bestimmung that, fo: febr ehrte er fpaterbin in berfelben bie Fugung ber Borfebung, bie ihn gerate, als er nun binreichenb miffenschaftlich bagu gebilbet mar, wiber feinen Billen einen Birtungefreis angewiesen hatte, in welchem er fein ganges Leben binburd jur Belebrung und zum Gegen feiner Umgebung wirkte. -Raum batte er bas Inmnasium verlassen, fo murbe er icon ju Chrenberg, einem graffich Ginfiebelichen Rittergute bei Balbheim, als Rornfdreiber und Une terverwalter angestellt. " Er verfab biefe Stelle gur Bufriedenheit, fo bag er nach Sjabrigem Dienfte bem Landesokonomie : Inspector Debenus als besonders brauchbar zu feinen Beschäften empfohlen murbe. Bon jest an trat er in kurfachlische Dienste und ward auf bem wichtigen Rammergute Sobenftein bei Stolpe als Realbeamter angestellt. Bald erkannte Bebenus Straß: burgere regen Diensteifer, feine ausgezeichnete Bes fcaftsgewandtheit, feinen richtigen Um . und Uebers blid alles beffen, mas geschehen mußte, und fein schnels les Auffaffen beffen, mas für ben erften Augenblick bas Nothwendigste mar. Borguglich aber gefielen ibm feine flaren und erschöpfenben Berichte, feine mufters hafte Führung ber Wirthschaftsbucher und bie mit vies lem Beobachtungsgeiste aufgezeichneten Rotizen in feis nem Gefchaftetreis. Ginen folden Mann bedurfte er gut feinem Gehilfen und er benugte ibn baber von ieht an ale Gefretar bei feinen jahrlichen Inspectionereis fen ju Revibirung ber Rechnungen und Berfettigung neuer Rugungsanfchlage. - Gieben Jahre verweilte Stragburger in tiefer Stelle und es entftand zwifden Bebenus und ihm bas innigste Berhaltniff, wie gwis fchen Bater und Gobn, bas auch in ber Entfernung iebenslang unverandert unterhalten murbe. - Go uns gern aber auch Beibe fich von einander trennten; fo hielt es Sedenus boch fur Pflicht, ben madern jungen Mann von jest an bringenoft gur Uebernahme einer eigenen Pachtung git vermogen, um gang felbftftanbig banbeln und feine otonomischen Renntniffe zu feinem eigenen Bortheil anwenden ju tonnen. Er felbft folug ibm baju bie bamals cben eröffnete Dachtung ber brei

turfürfil. fachfifch shennebergiden Rammerguter Rubns borf, Rlofter Robra und Birnau vor. Dahtbar' folgte Strafburger bem Rathe feines vaterlichen Freundes und trat burch Meistgebot 1798 bie Pachtung biefer drei Guter mit bem Prabitat eines Amteverwalters an. - Gin weites Felb bes nublichften Birfens eroffnete fich nun fur ibn. Er begann bie Bewirth: fcaftung biefer Pachtung gang anders, ale alle feine Borganger und zwar fo großartig, bag Alles in feiner Umgebung glaubte, er muffe barüber gu Grunbe geben. Aber man batte fich geirrt. Bwar batte er im erften Sabr mehr, als bie Runniegung ber Dach: tung betrug, auf bie Berbefferung berfelben bermenbet; aber ber Mugen biefes Aufwandes zeigte fich balb. Schon im zweiten Jahre erntete er fast ben britten Theil mehr, als bie vorigen Pachter, und nach einis gen Jahren fogar bas Doppelte. Um bies gu bewirfen, lag ibm alles an ber erhobten Production bes Dungere; baber Alles bagu behugt murbe; Bang jum Detonomen im großartigen Ginne bes Wortes geboren; blieb ibm teine Berbefferung in Sinfict ber Defonomie unbekannt, benn feine okonomifche Bibliothet enthielt alles Gediegene, was die Buchermef. fen lieferten.

Co wie er in Sinfict bes Ader : und Biefen: baues, ber Gintrodnung von fumpfigen Stellen unb ber Bereblung ber Rindviehzucht allen Pachtern und Landwirthen in ber Mabe jum Dufter und Borbild wurde, fo marb er es auch gang befonders in Sins ficht ber fpanifchen ober Merinoschaferei. Bei bem Untritte feiner Pachtung fand er nichts als einheimis iche Schafe von ber gewohnlichen Race. Doch balb waren alle einheimischen Schafe bei ihm ganglich auss gemergt, und feine Schafereien ftanden, von ben erften Rennern dafür anerkannt, als mabre Musterschafereien ba. Bon ben entfernteften Gegenden Deutschlands murben Stare, Mutterfcafe zc. in übergroßer Menge gelucht, und bie in feinen Schafereien gezogene, libers aus feine Bolle ging zu theuern Preisen meiftens nach Frankreich. Bon jest an erhob fich in Bennes berg und in ber gangen Umgegend, besonders aber im Meiningenschen, unter ben Pactern und Schafzuchtern ein mahrer Betteifer, ihre Schafereien aus ber Strags burgere zu verebein. Go ward er in biefer Sinficht ber Lebrer für alle Defonomen ber gangen Umgegend und erwarb fich baburch bie größten Berbienfte. : Im Sabr 1809 pachtete er ju biefen brei fonigl. fachf. Rammergutern auch noch bie beiben fachfen meiningenschen, Untermaßselb und Umalienruh, wo er bie namlichen Berbefferungen einführte, auch: eine große Branntweinbrennerei auf Notbhaufifche Art anlegte. Dbgleich auf allen biefen Gutern febr betrachts liche Frohnen bestanden und er felbst an Bermaltern, Bartnern, Schafmeiftern und Schaffnechten, Bauern, Rnechten und Magben täglich 68 und späterhin nach Erkaufung bed Rittergutes Ellingshaufen 89 Perfonen

zu Tische hatte, so verwendete er bennoch jedes Jahr

in ber Regel noch 3 bis 45 taufend Gulben fur Das gelohn. Ber nur arbeiten wollte von ben Ginwohs nern ber Ortschaften, wo er Dachtungen batte, fanb bei ibm volle: Beschäftigung, und wer nicht mehr arbeiten fonnte, liebevolle Unterftubung. Darum ehrs ten und liebten, mahrend manche Reiche ibn beneibes ten, bie Armen in ihm ben Bater und Berforger und in feiner wurdigen Gattin bie liebenbe Mutter. -Doch nicht blos jur Berbefferung, fonbern auch gur Berfdonerung wirtte er auf feinen Pachtungen. Go ließ et auf feine eigenen Roften betrachtliche mufte Plate, nabe an ben ihm bestimmten Bohnungen gu Ruhndorf und Rlofter Robra, ju ben Schonften und fruchtbarften Garten umwandeln und alle Meder, bie am Wege lagen, mit verebelten Dbfiftammen befegen. - Tiefe Trauer erfüllte fein Berg, als er fic 1815 durch ben Friedensschluß zu Wien bom Mutterlande, in bem er geboren marb, und von feinem geliebten Sachfenkonige frennen mußte. Doch auch von feinem neuen Landesberen und ben bobern preugifchen Beborben, fo wie von anbern Seiten ber erhielt er bie beutlichsten Beweise von Achtung und Anerkennung feiner Berbienfte. Er murbe von mehreren ofonomis ichen Gefellschaften jum Mitglied aufgenommen und oft von ben toniglich preufischen Beborben bei Gutes fchagungen, Pachtungsanschlägen und Schabenerlaffen ju Rather gezogen, auch 1821 vom Konige von Preugen gum Oberamtmann ernannt.

Dreißig Jahre hatte er mit raftlofer ruhmlicher Thatigkeit die oben genannten brei Domanen bewirth: schaftet und mit reiner Liebe gur Rultur bes preuß. Benneberge gewirkt; ba gab er ben Pacht berfelben auf und behielt nur noch die beiden fachf. : meiningen: fchen : Rammerguter Untermaßfelb und Amalienrub. Um 26. Ceptbr. 1828 gog er von Ruhnborf ab und verlebte nun auf feinem 1820 ertauften fconen Rite tergute, Ellingshaufen feine noch übrigen Lebenstage. Raum ins Land getreten, warf man auch schon bei bem im Jahre 1824 ju haltenben ganbtage ben Blid auf ihn. Er ward jum Canbtagsabgeordneten bes Ritterstandes gewählt und Mitglied des Ausschuffes. Doch nur wenige Jahre maren ibm noch von bet Borfebung beschieden, im Rreife feiner ihn gartlich liebenden Familie Gutes ju schaffen.

Seine Zeitgenossen aus allen Standen ehrten in ihm nicht blos ben gewandten Geschästsmann und ben musterhaften Dekonomen, ber, bekannt mit den neuesten Fortschritten der Landwirthschaft, doch alles Meue erst prüste und nur das Gute behielt, sondern sondern zugleich den wahrhaft rechtschaffenen Mann und Menschenfreund. Freund der Wahrheit, bedauptete er standhaft, wovon er überzeugt war, und strebte mit sester Entschlossenheit durchzusethen; was er sut Recht hielt. Tieses religiöses Gesühl wohnte in seiner Brust, und Dienste, die man ihm geleistet hatte, verzaß er nie. Sein haus war ein haus der herzlichssten Gastfreundschaft, so wie ein hilfsort für den

Mrmen gur Beit ber Roth. Dies Lettere bemies er befonders auch in ben Jahren ber Theurung 1816 und 1817. mo er nicht allein fur bie Armen taglich breis mal Brob baden und unentgeltlich vertheilen lieft, fone bern auch mabrent ber Dreis eines Dafies Rorn auf 2 bis 21 Ehlr. gefliegen wat, allen Amtountertbanen bas Mas ju 1 Thir. 8 8 Gr., benen aber, Die auf feinen Pachtungen arbeiteten, um noch geringere Preife überließ. Go wie ibn bas Blud bes Simmels in feinen Berufegeichaften fegnete, fo mar ibm auch bas gludlichfte baueliche Leben beichieben. - Er mar ein wahrhaft gludlider Batte und Bater. Geit bem 8. Rebr. 1796 mit Sibylle Margaretha, vierten Tochter bes braven Mittergutebefigere und Beinbanblere Am fout in Bensbaufen, verbeirathet, war im ebelichen Bunbe ibm bas beiterfte Loos beichieben. Bon 6 Rinbern, an benen er mit ganger Geele bing unb bie bas Glud feines Lebend verfconerten, nabm ibm ber unerbittliche Job ben einzigen Gobn und bie jungfte Tochter icon in fruber Jugenbbluthe babin. Bier eble Tochter weinten mil ber vermitmeten Mutter an feinem Grabe; boch weinten fie nicht allein, Der Zag feines Tobes und feiner Beerbigung mar jualeich ein Tag ber tiefgelüblteften Traper fur Mile, Die ibn gefannt batten und Menfchenwerth ju fchaben wußten. Dit Recht flagt bie Areunbicaft an feinem

Beinrich Ernft, Beinrich Ernft, Geaf wo Blaudau und Balbeiburg, Bocheburg, Graf und berr von Glauchau und Bederftutg, ber gefern Ergfchafte battenftein und ber Derfchaften fichernftein mit Siefen ac.; arb, ben Der Goog geft, ben 9, April 1825,

Brabe: Er farb ju frub! -

Schonn Elan jurudliedbend, reieft bie gestlich Schönung. Nochburgische bien, berein Gelateral Leife und Bweige noch festig soribibien, mit beitem Manne von legendericher Wirffamfeit und, wedund seines Namen ein biebente Denfind zu Teil wird, ben ausgezichnetem Rufe burch seine geofen Berbienfte um bie Ambeitbiched.

Graf Beinrich Einft mar ber vierte und ignafte Cobn bee Grafen von Schonburg Rocheburg gleiden Ramene und ber Brafin Dagbalene Louife, geb. Freiin von Ebftern. Bu bellem Berftanbeeblide unb gefunter Urtheilofraft, Erbfluden vom Bater, gefellten fich in ibm ein treffliches Gebachtnift und fo glud. liche Beiftebanlagen, baf er lebiglich burch ben Dii. vatunterricht eines Sofmeifters, bes nachmaligen Dber: pfarrers Bimmer in Burgftabt, vollfommen porbereis tet, 1778 bie Univerfitat ju Beipzig begieben tonnte. Dier betrieb er obne mubfelige Anfteengung und fclavifden Bleif, aber in Ctunben bee Gifere mit Praftigem Billen bas Berfaumte nachholenb, bie Rechts: Disciplinen mit foldem Erfolge, bag nach feinem gu Offern bes Jahres 1782 beftanbenen Examen ber bamalige Drbinarius ber Jutiftenfafultat, Bofrath von Bintler, in einem Briefe an bie Mutter bes Grafen

fore Bater war ichen im Jahre 1777 giftaten) ber feiben Bilde wünsche zu einem folgen Sohne, ber alle ibm vergeiegte Fragen so treffend und gründlich brantwartet jahre, daß er (v. Winfert') bedaure, bena felben außer der wohlverbinten reifen Genige nicht nach eine besondere Auszichnung babei ertheilen auf Sbanen:

Indem wir nun feine fich an biefe jugenbliche Periode anidliegenden Ledensverbattnife übergeben, wollen wir ibn gleich in ber Laufdahn auffuchen, bie feinen Ruf fo glangend begründet bat.

Um nem hierbei nach einer gemiffen Ordnung ju verfahren, wollen wir ibn

 gang furg als ihreretischen Zandwirth, in Rudsigt vos Umsanges und Gehatts seiner throw retischen und wissenschaftlichen Arnntnisse von ber Landwirthschaft, dann aber auch vornehmischen Dankwirthschaft, dann aber auch vornehmischen
 als negetischen ober in seinem eigentlichen

praftifchen Birten und Beben fennen lernen.

Mis Referent im Dai 1796 noch Recheburg tom. mar ber Graf icon feit mebrern Jahren bem Stubium ber Detonomie febr ergeben und grundliche miffenschaftliche Renntniffe bavon burch bie fleifige unb forgfaltige Becture ber beften beutfchen und auch meb. rerer auslandifden ofonomifden Schriften fich ju pericaffen bemubt gewefen, worin ibm eine febr aute und forgfattige Elementar. und allgemein wiffenfchaft. liche Bilbung, Die er in feiner Jugend und auf ber Universitat in Beipzig erlangt batte, febr nublich, fein portrefflicher Ropf aber, fein richtiges Urtheil, fein beller Berftand und fein gutes Gebachtniß vorzuglich bilfreich fein mufiten. Er iconte unter ben altern Schriften vorzuglich ben Sausvater von Dunchbaufen und von Germersbaufen, Leopolbe Landwirthicaft. bie Leipziger ofonomifden Dadrichten und Schubarts von Rierfelb Schriften, biefe befonbers in Bezug auf Rleebau und Stallfutterung, war aber überhaupt mit allen ben beften bamaligen ofonomifden Schriftftellern febr betannt und las auch jumeilen bie alten Seriptores rei rusticae. Dit ben Silfetenntniffen ber Detonomie mar er binlanglich verfeben, in ber Dathematil febr aut bewandert und mit bem bamgligen Buffanbe ber Ratnemiffenicaft febr befannt. immer und unausgefeht bemubt, fich mit bem Deue-ften und Bichtigften, mas im Gebiete ber Landwirth. fchaft entbedt, beobachtet, bemertt und erfahren mors ben war, befannt ju machen, las er auch fortbauernb, bis in bie lenten Tage feines Lebens, alle irgenb bebeutenben neueren otonomifchen Schriften und faft alle otonomifden Journale und benubte vorzuglich auch bie Comergifden und Thaerichen Berte, namentlich bie Ginleitung gur Kenntniß ber englifchen Canbmirthe fchaft und bie Grunbfabe bes rationellen Aderbaues von Thaer, bie er befonbere in ber Lebre vom Reibbau, ben Relbfoftemen namentlich und ber Relbbearbeitung und auch in ber Lebre vom Autterban, aufe

4 4

bochfte fcatte. Unter feinen Papieren fanb fich ein Auffag von 23 Bogen über biefes erftere Wert Thaers.

In ber Schafzucht war früher Daubenton ihm fehr lebereich gewesen und von den neuern Schriften hat er gegen Refer. Rudolph Undre's Unteitung zur Beredlung der Schafzucht mehrmals sehr gelobt. Man kann aber wohl sagen, daß überhaupt gewiß keine irgend merk whrdige dkonom. Schrift, vorzüglich in der deutschen Literatur, zu irgend einer Zeit seiner Ausmerksamkelt ganz entgangen sei, und seine eigene dkonomische Bibe liotbet war baber reich ausgestattet.

Daß er auch gar nicht abgeneigt mar, fich felbst literarifd mit ber Defonomie gu befchaftigen, zeigt Die große Daffe von Auffagen, Die er binterlaffen bat, welche mehr als 1000 Bogen betragen und unter benen fich besonders auch ein 1799 angefangenes, aber nicht alle Sabre, fondern nur bis 1808 und bann fur 1814 und 15 fortgefehtes ofonomifches Tagebuch und vornehmlich febr Dieles und Ausführliches über Schaf: jucht und Feldwirthschaft im allgemeinen, bann auch Manches über Dungung und Wachsthum ber Dflan: gen befindet. Mur wollte er bei Bebzeiten nicht als Schriftsteller erscheinen, und ließ nur zuweilen unter ben Mamen feiner Inspektoren ober Underer fleine Muffage und Erklarungen über feine Schafzucht in Unbre's ofonomifchen Reuigfeiten und in die lands wirthschaftliche Zeitung einricden. Much bie fleine Schrift: "Ginige Bemerkungen eines praftifchen ganb: wirthe uber bas Bange ber Schafzucht bes G. Petri, Leipzig 1817, bei 3. B. Fleischer 8.,4 ift von ibm geschrieben.

Doch gang vorzuglich zeigte fich feine große und treffliche theoretische landwirthschaftliche Bildung und Renntnig in feinem großen und berrlichen prattifchen denomifchen Wirten und Sandeln, und er war eben barum ein großer, achter, wahrer Prattiter in der vollften Bebeutung biefes Borts, weil er in allen feinen ötonomifchen Unternehmangen immer ben Grund: faben einer richtigen und gefunden Theorie folgte und biefe eben fur auf bie eigentliche Fuhrung und Bermaltung feiner Birthichaften anwendete. Und fo bat er fich unftreitig einen ber erften Plage in ber Reibe ber beutiden acht praftifden gandwirthe erworben. und nicht nur fein Baterland Sachfen (wenn auch beffen Regierung ihm bei feinem Leben auf teine Beife irgend eine feine boben Berbienfte um die Canbwirth. fchaft anerkennenbe Muszeichnung gemabrt bat), fon= bern auch viele Lander und Begenden bes Muslandes, wohin bie große Babl feiner Freunde und bie Bes munberer bee Rochsburger Birthichaftseinrichtungen, bie biefe, und vornehmlich feine hochberuhmte Scha: ferei, bel ihren nach Rochsburg gemachten Reifen und bort angestellten Besuchen besichtigt und ibn felbst tennen gelernt und fich mit ihm über otonomifche Bes genftande unterhalten ober in ber fpatern Beit, wo bie gegenseitige Mitthellung burch die Taubheit bes Berewigten fast unmöglich ober boch febr schwierig rungen und Bemerkungen, da er so gern über Dekonomie sprach, gebort haben, biese Lander und Gegenden, sage ith, wohln die große Babl seiner Freunde
und Bewunderer diese von ihm gewonnenen Unsichten, Urtheile und Ersahrungen über landwirthschaftliche Gegenstände verpflanzt hat, wurden schon jest seinen Ruhm als praktischer Landwirth für jede Beit erhalten und verbreiten.

Soviel Referent weiß, war es am Geblug ber Soger Nahre bes vorigen Jahrhunberts, mo ber Beis ewigte feine praftifd beonomifche Laufbahn begann, indem er Buglelch 'mit feinem' mehrere Sabre als tern Braber, beim Grafen Beinrich von Schonburg. - ber, außer einer furgen militarifchen Laufbabn im tonigl. preug. Dienft, fich immer ber ausübenben Landwirthschaft gewidmet batte und ein ebenfalls recht eifriger und tuchtiger, aber mehr empirifch, als eigent= lich praftisch gebilbeter Landwieth mar - Die Berte Schaft Rochsburg übernahm und fich in beren Bes wirthschaftung mit bemfelben theilte. Benigftens fand Referent biefe Theilung ichon vor, als er im Jahr 1796 nach Rocheburg tam. Im Jahr 1792 taufte ber Beremigte bas unter Rochsburgs Berefcaft felbft als Bafallengut gehorenbe Rittergut Bertholsborf, welches gan; nabe bei Rochsburg liegt und nur burch ben Mulbestrom getrennt ift. Dier mar es, mo er ben Grund zu ber fo berühmten Schaferei legte. Er schaffte bas Rindvieh bafelbft ab und mußte fich burch betrachtliche Aufopferungen einen gang reinen Stamm von ber Escurialrage ju verschaffen, brachte es auch burch progressive Beredlung in fich felbft, trot allen Schwierigkeiten (benn er verlor einmal in einem Jahre burch Unvorsichtigkeit bes Schafers ben größten Theil ber Lammer), jur größten Bollfommenbeit. Spaters bin baute berfelbe einen Schafftall in Rochsburg, nicht weit vom Schloffe, um feinen Lieblingen immer nabe au fein. Gein Gifer, feine unermubrte Thatigfeit und ftrenge Aufficht erhielten biefen Stamm immer rein, und, fein Undenken ehrend, wird berfelbe auch ferner in feiner ausgezeichneten Befcaffenbeit erhalten werden. Der Gib ber Schaferei ift jest wieder Bertholosborf, ba bie Lebnsbertschaft Rocheburg in Ers mangelung mannlicher Rachkommen an bie nadiften Agnaten gefallen ift. Durch die Theilung ber Felber und Biefengrundstude mit feinem altern Bruder mar er in ben Stand gesetzt, ungestört bamit zu Gunften feiner Schaferei biefelben ju benugen und überließ bas gegen bemfelben bas nabe beim Schloß befindliche Bormert, mo eine bebeutenbe Ungahl Rindvieh unterhalten wurde. Die fruber bei ber Berrichaft befinds liche Schaferei, nabe bei bem Stabtchen gungenau. fo wie auch bie Balbungen und bie fibrigen Ertrags : und Ginnahmequellen, hatten beibe Bruber gemeinschaftlich, und in ber Direction und Leitung aller alls gemeinen, bie Abministration ber gangen Berricaft und bie Familienrechteverhaltniffe best graflich Schon=

burgifchen Saufes, welches, als foldes und als ebes maliger bomifcher Reichsafterlehnsvafall, befondere Borrechte und Prarogative im Königreich Sachfen ges nießt, angebenden Ungelegenheiten wechselten fie fich monatlich ab.

Da nun Graf Beinrich mehr ber altern, empis rifchen, aber bod fcon beffern, auch die neuern, fcon binlanglich bemabrten Ginrichtungen, ben Rleebau und bie Stallfutterung, ben Rartoffelbau ze. nicht Aberfebenden und vernachläffigenden und befonders einer guten und forgfaltigen Felbbeftellung fich be-Neifigenden Dekonomie anbing und folgte, Graf Ernst bingegen ben neuen wiffenschaftlichen Fortfdritten und großen praftifchen Bereicherungen und Bervolltomm: nungen ber acht praftifchen Defonomie bulbigte, ber eine mehr ber Rindvieh:, ber andere mehr ber Schafe aucht fich befleißigte, fo mar es in ber That bochft Tehrreich und intereffant, Die verfcbiedenen Refultate ber Bemubungen und Anordnungen Beider, in einer und berfelben Gegenb, ja auf einem und bemfelben Rlede, auf ben oft nur burch ben fcmalen gubrweg getrennten belberfeitigen Felbern beobachten ju tonnen; und allerdings maren bie bobern Ertrage ber gelber bes Grafen Ernft, bie beffer gebungt, noch forgfamer bestellt, in Rudfict ber Commerfruchte, nach bes alten Amtmanns Leopold aus Gorau gepriefener Manier, nur im Berbft gepflugt, im Frubjahr aber nur mit ber Egge eingebrochen und gleich befaet wurden, fo bag bie gange barin enthaltene Binterfeuchtigkeit ben Fruchten in ber trodnen Beit bes Frubjahre febr gu Gute fam und bie Saaten zeitig genug fo berauf: wuchsen, baß fie bas bort febr baufig aufwachsenbe Unfraut, namentlich ben Beberich, leicht verbrangen fonnten - gang unlaug : und unverfennbar. aber auch bie feine Schafzucht bes Lettern es von jes ber ber fonft recht guten Rinbviehzucht bes erftern febr zuvorthat, war teine Frage und am Enbe gewann berfelbe felbft auch febr große Reigung ju ben Schafen. Dabei mar es auch wieder Graf Ernft, beffen raftlofem Gifer fur bie Landwirthschaft die Balfte ber Rochsburgifchen Birthichaft mit bem Rittergute Bertholdsborf ju flein mar, und baber faufte er nach. ber noch eine Ungahl' jum Theil bedeutender Bauerns grunbftude in Bertholdeborf und in ben ebenfalls gur Berrichaft gehörigen Dorfern Mobiborf und Belebotf Bufammen und begrundete fo eine nun febr bebeutenbe gandwirthicaft, bie boch gegen 6-700 Morgen Felds land, an Biejen jeboch nur wenig enthielt (welchem Mangel man integ bald burch febr ausgebehnten Futterbau auf ben Felbern, einen farten Rlees, Bidens, Erbfen's und Gemenges und vorhehmlich auch einen febr großen Rartoffelbau abzubelfen wußte) und auf ber bann an 2000 Stud bochfeine Schafe theils im Stall, großentheils nachber auch auf niebergelegter Beide gehalten murben. Bie energisch ber Graf bie Mittel gur Erreichung großer ofonomifcher 3mede ergriff, tann man baraus feben, bag er auf bas-von

ibm erkaufte Mittergut Gosba bei Spremberg in ber Laufity, zu beffen Besitz er indes, ba über ben Kauf ein Process entstand, nicht gelangte, gleich fur 1000 Ehle. Rleefamen verschickte.

Ueberzeugt nun, bag ein hober Ertrag bes Felbe baues nur durch eine forgfame Bestellung ber Felber und vornehmlich burch eine tuttige, fraftige Bebuns gung berfelben zu erhalten fei, batte Graf Ernft von Saus aus fich entschloffen, nur Schafe zu balten und Diefe auf bem Stalle ju futtern, wenn auch vielleicht ber Borfat, gleich nur feinwollige Schafe zu gieben, ibn baju mit barum bestimmt baben mochte, bag er ben gewöhnlichen Weibegang fur biefelben fur ju ger fabrlich bielt, obgleich Referent nie von ibm bie Ibee außern gebort bat, als mußten bie Merinos, als eine febr verzärtelte Schafrace, nothwendig wie frankliche Rinder gehalten werden. Und unftreitig bebt fich nun bier bas größte und Sauptverbienft bes Grafen um Die praftische Wirthschaft bervor, die vollfommenste und gludlichfte Bofung ber ofonomifden Frage und Mufgabe, namlich: ob eine Stallfutterung ber Schafe auch im Sommer im Großen moglich und nublich fei.

Bekanntlich waren ibm Schubert von! Rleefeld, Bolghaufen und Andere icon mit Beisvielen bier zwar vorangegangen; allein biefe maren weber fo groß und bedeutend gewesen, noch batten fie fich erhalten. Der erfte, Die Stallfatterung ber Schafe im Großen und fortbauernd burchgefest und fortgeführt habenbe Landwirth ift und bleibt ber Graf Ernft von Schonburg. In ben Jahren 1801 bis 1805 wurden fogar bie fammtlichen Schafbeerden von 2000 Stad in ben gwei neu erbauten Stallen, bem fleinern gu Rochs. burg und bem großen ju Mobsborf, auch im Sommer gefuttert; allein ba biefer lettere, ber febr telcht gebaut und etwas boch gelegen war, balb vom Binde eins geriffen worben war und man feinen neuen fo großen Schafftall wieder bauen wollte, fo murben bie bier gestandenen Schafe nach Bertholdsborf und Mobs. borf auf bie Bauerhofe vertheilt und nun auf einem Theile ber Felber, ber bieferhalb gur Beibe niebergelegt und liegen gelaffen murbe, ben Gommer über burch Suten trefflich ernabet, ba fich balb ber schonfte und gefunbeste Grasivuchs bier zeigte.

an sich bald eine ber ersten und berühmtesten in Sachsfen, ja, in hinsicht auf möglichste Ausgleichung ber Wolle auf bem ganzen Schafe, bei größter Feinheit, und auf Größe und trefflichen Bau und auch auf Wollreichthum ber Thiere die erste und berühmteste genannt zu werden verdient, ist bekannt und von Refer. anderwarts naher direct die erste und berühmteste genannt zu werden verdient, ist bekannt und von Refer. anderwarts naher direct die gar vielerlei Nachtheiliges nachgesogt, vornehmlich ihr ihre zu beträchtliche Länge und ben Manget an Dichtbeit des Stapels, auch eine Zeit lang ben gezwirnten Buchs. vorgeworsen; allein theils lag nur Mißgunst und Reib babei zum Grunde,

theils urtheilte man ju oft nur nach ben oft nicht gut gehaltenen, ober burch zu farte gammerzucht zu febr angestrengten und geschmächten Eremplaren Rochs: burgischer Schafe, bie man gekauft und anderwarts hingebracht batte, theils war allerdings, nicht die gange Deerde bas, mas bie Rochsburger Stammbeerbe mar, und tonnte es nicht fein, ba mehrere 1000 Stud niemals von gang gleicher bober Qualitat fein tonnen Daß indeg bas Publifum im allge: und merben. meinen ben boben und gebiegenen Berth bes Rochs= burget Schafviehes zu murdigen mußte, zeigte ber ftete enorme Andrang von Raufern aus allen Gegen: ben, bie bekanntlich um fehr bedeutende Preife daffelbe gern tauften. Der niebrigfte Dreis ber Schafe marb 20-25 Thir. und ber der Stahre 50 Thir., doch wurden auch Eremplare fur. 100 und 200 Thir. vertauft, und zwar fo, bag zu 5 Schafen immer ein Stabr genommen werden mußte. : Deffenungeachtet mußten jahrlich fur viele 1000 Thir. Bestellungen abgeschlagen werben, und es werden bieg auch meb. rere ber beften Schafereien Schleffens und anderer Lander, Die ihre Mochsburger; Stamme aufs bochfte halten und ichagen, gern befunden. Auch nach bem Tobe bes Grafen, ber guleht 2 Jahre guvor fein Muttervieh mehr verlaufte, fondern feine gefammten Deerben baburch mehr auszugleichen fuchte, und fo eine Schafzucht von 3000 Stud binterließ, wie er fie im Bangen noch nie fo beifammen gehabt batte, find febr bebeutenbe Berfaufe bavon gemacht worden, obwohl noch fpater viel bavon jum Bertauf ftand. Man vertaufte jest Schafe für 10 Stud Friedriched'or und barüber, Stabre, bas Stud ju 20 Friedricheb'or, und fo ift biefe munbervolle. heerde im 3. 1826, weber gang gerftreut noch zu ifebr geringen Preisen verkauft morben, wie Die Möglinschen Unnalen Bb. XVII. St., 1. fagen. Diefe ausgezeichnete Beschaffenheit und Borguglichteit feiner Schafe war nun allerdings gang bas Bert feiner Arbeit und Induftrie. Gein erfter Stamm bes ftand aus Stolpefden Stabren und Mutterfchafen, au benen er bann fpater noch mehrere aus ben tonig= lichen Schafereien: taufte und nur burch Ingucht und forgfältige Wartung und Pflege biefe feine gang eigenthumliche, bocheble und feine Schafrage aus ib. nen erzeugte und hervorbrachte. Gein: Aufwand auf biefelbe mar babei nicht ber größte. Alles Bieb murbe gmar Jahr aus Jahr ein vortrefflich gefüttert, erbielt aber fpaterbin nur febr wenig Safer, meift nur Beu, Strob und Rartoffeln, die lettern aber in ber letten Beit weniger. Er hatte felten gelernte Schafer, fonbern meift nur Cobnichafer; bie er fich felbft berangezogen batte. - Geinen Berfuch, bas Futterigmerben ber Bolle burch Befleibung ber Schafe mit leinwanbenen Rap. pen im Biniek zu verhuten, bat Referent zwei Sabre lang beobachtet; er gelang vollkommen, murbe aber boch, mehterer Urfachen willen und weil auch bie bochft einsachen Rocheburger Schafrausen schon bas Mothige bagegen leifteten, wieder abgestellt.

Unftreitig war bie Schafzucht ibm bie liebste, uns ter allen 3meigen ber Bandwirthschaft, und oft bat Referent mabrend feines bauernben Aufenthalts gange Stunden mit ihm im Schafftalle zugebracht. in ber letten Beit bat er ftets taglich geraume Beit im Shalstalle sich aufgehalten, sich auch oft ausges zeichnete Stabre und Schafe auf bie Stube bringen laffen. Die Muswahl ber Bode und Mutter, Die er mit einander fich begatten ließ, machte er ftete felbft und forgte überhaupt auf alle Beife aufs eifrigste für feine Schafe.

Much ber eblen Pferbezucht wibmete er inbeg eis nige Jahre lang große Sorgfalt und menbete viel Gelb barauf, indem er nicht nur einen iconen Bengft aus bem Lettenschen Gefint fur 500 Thir. erstand, fonbern auch nachber einen noch fconern, achten Blutragebengft für 900 Thir. aus England erhielt und außerbem 16-18 St. icone medlenburgifche Stuten, Stud für Stud ju 38-40 und einige, 40 Friedricheb'or, ju Reit, Bagen: und Birthichaftspferden anschaffte und von ihnen anfanglich mit foldem Glud Foblen gog, baß er bon 14 Stud belegten Stuten 11 mun= bericone Foblen im erften Jahr gewann. burch mancherlei Unfalle und grobe Betrugereien ber : babei angestellten Leute miglang bies gange Unterneb. men fo, bag er mit einem Dale fich entschloß, alle Pferde zu verkaufen und mehrere Jahre lang in feis nen Stallen nicht ein einziges Pferd, außer einem Reitpferd fur ben Detonomieinspettor, buldete, inbem

er fur die Bugarbeit nur Ochsen brauchte,

Mit der Rindviebzucht bat er feit dem Jahre 1820 einen Bersuch mit 6 Stud guten , mildreichen Landfühen gemacht, aber, wie er balb nachwies, feis nen bedeutenben reinen Ertrag bavon gewinnen fons nen, weswegen er benfelben balb wieber gang aufgab. Bergl. Jahrbuch ber Landwirthschaft, Bb. III. St. I. Reues Jahrbuch, Bb. I. St. I. . Radift ber Schafzucht bob fich unter ben verschiedenen 3meis gen feiner Birthichaft bann besonders die Feldwirth: schaft bervor, und er bat allerdings auch barin ein bobes Mufter und ausgezeichnetes Beispiel aufgestellt! Der Boben in Rochsburg und auf den andern Butern ift ein nicht ju farrer und fefter, aber auch nicht leichter Lehmboden, ber nun aber burch gute Rultur und Dungung ju einem ber fruchtbarften gemacht wurde und baber ausgezeichnete Ertrage gab, obwohl mweilen Froft und Daffe in Diefer fcon etwas gebite gigen Begend, ober auch Schneden : und Daufefrag großen Schaben thaten, Der Raffe murbe indeß burch eine febr tofibare, aber bochft nugliche Troden. legung ber Meder mittelft Abtragung ber boben Beet: manbe, Unlage von Uderfontanellen und bergl. febr abgeholfen.

Die Bestellung der Felder mar jederzeit bie forge faltigfte, fleißigfte und regelmäßigfte und murbe immer von bem Grafen felbft angeordnet. Er führte nach und nach bas tiefere Pflugen ein, ichaffte bie bortigen ganz schmal gewölbten Beete ganz ab und legte, wo er konnte, ganz breite, ober, wo er dies nicht durste, doch mäßig schmale, wenig gewölbte Beete an; er dungte sehr stark, wozu ihn seine Schäfferei, die enormen Dunger hergab, in den Stand sette, und hat späterbin auch viel Kalk gebraucht; für den Klee wurde immer viel Gppb und für die zur Beide und Heunuhung niedergelegten Bauerselder viel Asch angewendet, welches sich Alles vortrefflich bewährte. An Adergeratbschaften batte man nichts als den dorztigen guten Pslug, blos bolzerne, schwere 2spännige und leichtere einspännige Eggen, ordinare Walzen und den gewöhnlichen sächsischen Gultivator zum Anhäufeln der Kartosseln, und später hat man noch den Geier oder Krümmer angewendet.

Das Felbspftem, welches in ben Rochsburger Birthschaften befolgt mard, mar zuerst eine gute ver: besserte Dreifelber : Wirthschaft, neigte fich aber spater mehr zu einer febr zwedmäßigen Wechselwirthschaft bin, und unter ben Anbauungen von Fruchten, bie man wählte, zeichnete fich vorzüglich ein fehr boch und weit getriebener Raps ober vielmehr Rubfenans bau und eine ebenfalls im größten Umfang ausges bebnte Rartoffelfultur aus. Ueber 80 - 100 Dorgen murben eine lange Reihe von Jahren jahrlich blos mit Winterrübsen, weniger mit Raps bestellt, und oft enorme Ertrage, im Durchschnitt von 12 einmal, aber auch bis ju 18 Dreebner Scheffeln vom fachf. Uder à 300 Quadratruthen gewonnen, und an Kartoffeln rechnete man burchschnittlich vom fachf. Uder 120 - 50 Sade à 142 Pf. und gewann im Jahr 1809 sogar 200 Sade. Die Kartoffeln wurden theils verfuttert, theils baar vertauft, theils fpaterbin befonders gu Branntwein verbrannt. Bon bem Rubfenbau ging man nach einiger Beit wieber ab, fehrte auch einmal wieder zu ihm gurud, baute aber nachber mehr Baigen.

Auch in ben Getraibefruchten mar ber Ertrag febr bedeutend. Bom Safer mar bas 13-14. Korn etatsmäßig gerechnet, und im Jahr 1819 gaben fammtliche gefalchte Moggenfelber 13 Schod Ernte vom fachf. Uder à 11 Peniger Scheffel Musbrufch ober 341. Dresoner Scheffel. Der Kleebau mar auch febr ausgedehnt, litt aber häufig durch den Frost und bie Daufe, ober auch burch die Durre und murbe bann burch einen ftarkern Gemengbau erfest. Borguglich murbe anfange auch viel Rleebeu, fpaterbin aber mehr Saferheu (ber Safer wurde vor oder in bem Korner. ansat gehauen und zu Deu gemacht und gab enorm viel und icones Futter; Referent fand bies im I. 1817 auch auf ben Gutern bes Ministers von Aretsche mann bei Schweinfurt) und febr viel Felbhen von ben liegengelaffenen Selbftuden gewonnen.

Go wurde ber gange Feldbau mit großer Eners gie, großem perfonlichen Eifer, Gorgfalt und Fleiß von ibm auf eine nichts weniger als gewöhnliche Art und Weise, aber auch, wie schon gesagt, mit einem

febr bebeutenben Erfolge betrieben, bei bem bennoch bie Relber ftets in voller Rraft blieben.

Der Wiesen waren eben nicht viele ba, aber bie wenigen, die vorhanden waren, wurden gut bewassert, guweilen, so wie besonders die oben erwähnten Seusfelder, mit Asche gedungt und gaben daher auch einen enormen Ertrag, dessen ich auch anderwärts oft ges dacht habe. Die Grasgarten wurden gejaucht und trugen auch sehr reichlich Gras. Für Obstbau war der Graf auch nicht wenig interessist, und wenn schon früher vor ihm ein schoner Baumgarten in Rochssburg eristirte, der immer gut gehalten wurde, so legte er auch selbst noch schone Borsdorfer Aepfels und Kirschpstanzungen an, die oft sehr viel trugen.

Die herrschaftlichen Schlofigarten verbesserte und verschönerte er fehr und legte vornehmlich auf ben bie romantische Mulbe umgebenden waldigen Bergen und um bas Schloß herum einen herrlichen Part an, ber eine Menge Reisende babin zog.

Auf feinem mehrere Jahre vor feinem Tobe gus getauften Rittergute Mittelfrohna bei Chemnih und in Bertholdsborf betrieb er nachher auch febr ftart bie Branntweinbrennerei, und am ersteren Orte wurde auch unter seinem Besige ferner fort ein vortreffliches Bier gebraut.

Bie er mehrere Jahre lang auch in Bertholbs. borf eine Tuchfabrit angelegt batte und ; unterhielt, Die blos die feinste Bolle feiner Schaferei verarbeitete und bavon Tucher lieferte, die burch ihre Leichtigfeit, Milbe und feibenartigen Glang bie Bewunderung Aller auf fich zogen, jedoch weniger burch ein gutes, feftes Gewebe fich empfahlen, ift nicht unermabnt gu loffen und vielleicht nur weniger bekannt. Er hatte babei unenbliche Plage, Gorgen und Merger, und ba er noch bagu burch einen ungetreuen Factor einen febr argen Betrug erlitt, fo bat fich bies Unternehmen, welches an fic nicht fur einen Candwirth und vor: nehmlich nicht fur einen vornehmen ganbwirth taugt, auf teinen Fall belohnt und murde baber auch bald aufgegeben; es murbe bie Bolle mehrere Sabre uns mittelbar burch ein Leipziger. Saus nach London ges fcidt, womit man inbeg boch auch nicht immer zu:

Referent weiß indeß von den Wollverkausen der letten Jahre nichts, da der Graf ihm darüber weder mundlich, noch schriftlich Etwas mitgetheilt hat; so viel aber weiß er, daß 1) die Rochsburger Wolle schon im Jahre 1801 (oder 1804) mit 40 Thr. pro Stein ohne Auswahl bezahlt werden sollte, welches indeß, wegen Bedenklichkeit über das dazu sich erdietende Haus, nicht zu Stande kam, daher sie wieder wie eisnige Jahre vorher mit 84 oder 85 Reichsthalern verzkauft wurde, 2) daß sie späterbin mehrmals mit 40, 41 und 42 Thr., ja einmal noch viel höher bezahlt worden ist und also die höchsten Preise erhalten bat, die je einer Wolle zu Theil wurden, und zwar immer ohne alles Sortiment und in ganzen. Pelzen!

- constr

So war Schaffen und Wirten im großen Ges biete ber eblen Landwirthschaft sein ganzes Leben, und alle Kraft und Lust, alles Streben seines stelle regen, unermublichen, thatigen Geistes wandte er biesem schos nen Biele zu, und wie gludlich war er babei, wenn ibm gelang, was er unternahm, und wenn theilnehs mende Freunde seine Freude, seinen Genuß theilten!

Die Lebensweise bes Grafen wich in manchen Studen von ber naturgemagen Ordnung ab, welche insbesonbere burch feine überwiegende Geiftebregfam: teit jum Dachtheil bes Rorpers gestort murbe. Die Stunde ber Mittags: fo wie die ber Abendmablgeit mar bestimmt, und mit ihrem Schlage versammelten fic bie graffiche Familie und bie nachstftebenben Uns tergebenen. Wenn nicht bie Gegenwart von Fremden bie Tafel verlangerte, fo wurde fie in weniger als eis ner halben Stunde aufgehoben. Um neun Uhr pflegte Graf Ernft fic nieberzulegen, und bie brei Stunden bis Mitternacht maren feine einzigen regelmäßigen Schlafftunden, benn oft fcon vor 1 Uhr begann er ben fruben Tag. Das Dieberschreiben gewonnener Erfahrungen, bas Ausarbeiten eigener Ideen, Die Pru: fung neuer Entwurfe, Die Lecture unter fletem Ercers piren, Unordnungen fur ben Tag, bas Beantworten eingegangener Berichte, Brieffdreiben u. f. m. bielten ibn ben langen Morgen bis etwa eine Stunde vor Mittag an bas Schreibepult gefeffelt. Gewöhnlich unterbrach ein leichter Schlummer, Erfat bes fo ges fürzten Schlafes, auf etwa eine Stunde biefe Mors gen : Befcaftigungen, welche alebann mit geftartten Rraften fortgefest murben. Der Rachmittag mar gu freier Berfügung übrig und meift dem Genuß ber freien Luft und Unterhaltung gewibmet. Bei ber mabrhaft homerifden Gaftfreundschaft des Grafen mar fein Schloß felten leer von Gaften, welchen er nach einer oft glangenben, immer genufreichen Mittags: mabigeit bie zweite Salfte bes Tages wibmete, burch feine Gegenwart und Anordnungen ihr Boblbefinden Die Bergnugungen ber Tafel und eine beitere Stimmung an berfelben hatte er gern, aber gebrannte und gegobrene Betrante tamen felten über feine Lippen, und zwar weniger aus biatetifcher Rud. ficht, als aus Gleichgiltigfeit gegen biefe fluffigen Beifter, welche mit ben Jahren in eine mahre Ibiofyn= Frafie ausartete. Der Raffee war fein Lieblingstrant; er genog ibn fowohl nach ber Mablgeit, als auch nach jeder Unterbrechung feines fragmentarifden Schla: fes. Mit feinem altern Bruber, einem leibenschaftlis lichen Balbmanne, theilte er bie Sagbluft nicht, viels leicht aus Liebe ju ben Thieren, benn er fonnte feinen Schmetterling leiben feben; bagegen nabrte er eine um fo größere Reigung gur Tonfunft, wiewohl ibm, nach feinem eigenen, aus richtiger Gelbstichagung bervorgebenden Urtheile, Talent fur ben mufikalifchen Bortrag abging und mit aller burch unglaubliche Ausbauer und Unftrengung erworbenen Fertigfeit im Flotenspiel ber Mangel an thothmischem Gefühl nicht gu erseigen war; Aber sein treffendes Urtheil über Musik verrieth Geschmad und tiefe Empfänglichkeit für dieselbe und sein innerer Sinn fesselte ihn an die Runft, welche der Seele eine Sprache und jedem Gessuhl eine Stimme leibet; er versammelte Künstler und Runststeunde um sich und blied ihr treu ergeben, dis im I. 1815 das Land der Tone sur ihn sich ganz verschloß. — Der übermäßige Gebrauch der heißen Bader in Toplig führte eine unheilbare Lähmung der Gehörsnerven herbei.

Ueber biefen traurigen Berluft klagte ber Graf niemals und blieb Allen bas, mas er vorher gewesen war, selbst bie Seele ber Unterhaltung in ber Gefells schaft, wiewohl bas Gesprach jum Theil schriftlich ges suhrt werben mußte.

Die Gefundheit feines fraftigen Rorpers murbe fcon feit einer langen Reibe von Sabren burch beftige Gichtanfalle erschuttert, gegen welche er bie Quellen von Karlsbab und Toplig oft und jederzeit mit gutem Erfolge gebraucht hatte. Im Sommer bes Sabres 1824 befuchte ber Graf beibe Babeorte jum lebten Male; aber bie fonft gewohnliche gunflige Nachwirs tung trat nicht ein, und bie Spannfraft feines Rorpere ließ nach, ohne felbft burch ben wieber ermachen. ben Fruhling bes Jahres 1825 erhobt ju merben. Much die Gemuthestimmung verrieth größere Reigbare feit, allein ber Beift teine Erschlaffung; benn noch im Monat Marg, ba ber Raifer Alexander bas schmeichels hafte Besuch um genaue Mittheilungen über bes Grafen Schaferei, "welche man bie erfte ber Belt nenne", an ibn felbft ergeben ließ, arbeitete biefer bie gange Nacht hindurch und verfaßte einen freimuthigen und aussuhrlichen Bericht, um fogleich mit ber am andern Morgen abgehenden Poft benfelben abfenden gu fonnen.

Doch wahrend ber Geist noch frei und: kräftig wirkte, erlag ber Korper ben Folgen einer zerstorenden Gicht, welche sich in den größern Gefäßstammen als Berknöcherung und in einer bedeutenden Desorganis sation des uropodischen Spstems außerte, wobei zusleht noch ein brandiger Furunkel hervortrat. Eine dumpfe Betäubung benahm dem Leidenden die Emspsindung, und sanft und schmerzlos entschlummerte derselbe in der Nacht vom 18. zum 19. April im fast vollendeten 65. Lebensjahre. Am 24. desselben Monats sand die Beisehung der entseelten Hulle in der gräfzlichen Erdgruft auf dem Schlosse Rochsburg unter Feierlichkeiten Statt, wie sie bes hoben Verewigten würdig waren.

Der Segen feiner Berte wird lange noch forts leben, und taufenbfaltig ift fein Dentmal in ben Bergen aller berer aufgerichtet, bie er hienieben begludte.

IV. Reueste Literatur.

S. G. Kögels aussuhrliches Sandbuch für Brannts weinbrenner ober theoretische und praktische Unsteitung zur Fabrikation des Branntweins aus Getraide, Kartoffeln, Runkelrüben und allen ans dern der Weingabrung sahigen Substanzen, nebst Unweisung zur Veredlung des Brauntweins zu Franzbranntwein, Rum und feinen Likoren ic. Quedlindurg und Leipzig im Verlag der Ernst's schen Buchandlung 1832, nebst Bemerkungen von Gumprecht mit Beschreibung dessen Versfahrens.

Nachbem ber Berfaffer etwas poetisch bie guten Eigenschaften und Wirkungen bes Branntweins uns geschilbert (er fagt unter Unbern: Wie burch ein Bunber hergestellt, feben wir nach bem Genuß eines geistigen Getrantes ben Traurigen gur Freude ges flimmt, entfloben ift fein Rummer, vergeffen feine Leis ben! der Trage wird lebhaft; ber in sich Berschlossene wird gesprächig; ber Berbrecher vergißt feine Retten und ber Urme und Ungludliche feine Roth und fein Paustreuz; ber Feige wird herzhaft und Muth tritt an bie Stelle ber Bagbaftigfeit u. bergl.), bann bie wissenschaftlichen Borkenntnisse, welche mit ber Runft bes Branntweinbrennens in Berbindung fteben, aus einander gesett, die demische Berwandtschaft und Berlegung ber Rorper abgehandelt, bie Grundfage in nabere Betrachtung gezogen, beren Birfungen erlautert, bie verschiedenen Arten ber Gabrung geschildert hat, geht er im siebenten Kapitel zur Berglieberung und Schilderung ber gur Fabrifation bes Branntweins erforderlichen Materialien über. - Bis zu biefem 7. Rapitel fagt ber Berfasser nur wenig Neues, hat jes boch bas Berbienft bier furz jusammengutragen, mas in anbern Berten weitschweifiger gegeben ift, immer aber von geringem Rugen fur ben praktischen gands wirth und respektive Branntweins : Fabrifanten fein wird.

Nachbem berfelbe bas Getraibebrennen geschilbert bat, gebt er zur Kartoffelbrennerei über, lehrt mehrere Sesensurrogate und Gahrungsmittel, geht bann versschiedene Arten von Brennmaterial burch, spricht von ber besten Construction ber zum Branntweinbrennen ersorberlichen Gerathschaften und schließt hiermit bie erste Abtheilung.

Was der Verfasser bis hierher fagt, verdient alles Lob, und man sieht, daß derselbe stets bemüht
gewesen ist, der Wahrheit nahe zu kommen, wenn
auch manche Behauptung — z. B. Seite 148, daß
die Stängel der Maispstanze sowohl im grünen als
im reisen Justande wegen ihres Gehaltes an Schleimzuder auf Branntwein benutt werden konnten, daß
man zu diesem Behuf den Mais gleich nach der Ernte
ber Erbsen und des Roggens in das umgepflügte und
wieder gedüngte Land saen (nachdem man den Samen vorder eingequellt hat) und die grünen Stängel,

Sandwirthschaftliche Berichte 2. Beft 1833.

wenn sie die Sohe von 1 Fuß erreicht haben, abmaben und auf Branntwein benugen kann, wo dann 100 Pfd. 20 Pfd. trockene Substanz und eine dem gemäße Quantität sehr lieblichen Branntwein gaben, wohl noch sehr der Prüsung und der Bestätigung bedarf. Nicht minder auffallend und ganz irrig ist die Beshauptung §. 245., daß Braunkohle zur Feuerung in der Brennerei wegen des üblen Geruchs nicht answendbar sei. Bei gehöriger Construction der Roste ist Braunkohle ein ganz vorzügliches Brennmaterial für Brennereien.

Ju ber zweiten Abtheilung rebet ber Berfasser nur vom Betriebe ber Branntweinbrennerei selbst und zwar im ersten Kapitel von der Getraides und im zweiten von der Kartoffelbrennerei, sowie in einem folgenden Abschnitte von Branntwein und einigen andern Substanzen.

Faglich und richtig bargestellt ift bes Berfassers Befchreibung ber Getraibebrennerei, und man siebt, bag er biese grundlich versteht, welches ich hingegen bei ber Kartoffelbrennerei bezweifeln mochte, ba biese gar zu burstig behandelt und auch ber Betrieb nicht richtig bargestellt ift.

Die Beschreibung bes Kuhlens nach bes Berfase fers Manier ist sehr praktisch, eben so wie auch die zur Ubkühlung vorgeschlagenen Windslügel nicht zu vers werfen sind; um so williger kann man kleinen Fehlern nachsehen, wie z. B. Seite 248., daß bei 28 bis 34 Gr. Reaumur bei der Getraidebrennerei eingeteigt werz ben soll, daß Seite 255. vergessen ist, den Temperaturgrad anzugeben, bei welchem hefe gegeben werden kann (nach meiner Ersahrung nie über 25 Grab).

Schr stark ziehe ich aber bas Versahren in Zweisfel, welches ber Berfasser g. 315. anrath, baß man namlich benjenigen Maischen, welche wegen fehlerhafster Bereitung in ber hochsten Periode ber Beingahzung leicht ben ihnen bestimmten Steigeraum überstreten und über ben Rand bes Gahrbottichs berabsschießen, die erforderliche Quantitat Bese nicht auf einmal, sondern in verschiedenen Perioden und zwar bas lette z bes Stellwassers und Gahrmittels erft nach 18 Stunden zuseten solle.

Manche kleine Unrichtigkeiten mochte ich auch noch rugen, z. B. daß die Abläuterung des in der Blase besindlichen Destillats (§. 314) daran zu erkennen sei, die dieses beim Andrennen nur noch ein kleines Flämmschen zeige (die sicherste Probe ist, wenn man einen Tropfen ins Auge streicht und dieses keine Empfinsdung mehr darin verursacht), daß der Branntwein bei 42° Tralles (Seite 281) schon Probe halte (unter 45° T. bei richtiger Temperatur 12½ R. halt der Branntwein keine Probe) und dergl.

Doch verschwinden diese kleinen Mangel gegen manche recht interessante Mittheilungen bieser Absichnitte, wohin z. B. die Probe (§. 321) gebort, um zu untersuchen, ob bas Spulicht unzersetzte Zudersubsstanz enthalte, indem man basselbe, nachdem es burch

ein Tuch geseihet worben, unter beständigen Umrühren so lange mit Wasser umgerührt, geschlämmt, Kreibe zusehe, bis alle Saure neutralisirt sei. Berset man hierauf die sich geklart habende Flussigkeit mit einer verhältnismäßigen Quantitat Hese und bringt sie in die gehörige Temperatur, so wurde die Weingahrung bald anheben und mehrere Stunden dauern, wenn bas Spulicht noch gahrungsfähige Theile enthalt.

Diese Flussett, nach Beendigung der Gabrung zu Futter gezogen und geweint, wurde ben noch darin mehr oder weniger enthaltenen Branntwein ergeben. In den folgenden Abschnitten redet der Berfasser nun von den Fehlern des Branntweins und deren Berbesserung, von den in Deutschland im Handel vorkomsmenden ausländischen Branntweinsorten und der Nachzahmung aus inländischen Branntweinen, von Besrechnung des Alkoholzehaltes in Branntwein oder Weingeist dei seiner Bermischung, lehrt serner die Besreitung verschiedener Likore und Farben und schließt mit zweckbeinichen Anweisungen mit Bemerkungen über das Lagern des Branntweins und der Litöre und über Benutzung des Branntweinspülichts zur Biehmast.

Das Werk enthalt in 24 Bogen für 1 Thir. 8 Gr. also manches Neue und Zwedmäßige und ift

deshalb zur Unschaffung zu empfehlen.

Fur nicht unpassend halte ich es, nachstehend bie Beschreibung eines Berfahrens in der Getraidebrens nerei zu geben, welches mir in seiner Unwendung stets gute Dienste geleistet hat und welches ich beshalb aus Ueberzeugung empfehlen fann. Ich werde spater auch mein Berfahren beim Kartoffelbrennen mittheilen.

Man sieht, ich bediene mich auch des Spuls beim Stellen. Nicht zu leugnen ist es, daß dadurch eine erhöhte Produktion des Branntweins erzielt wird; eben so wenig aber will ich verdürgen, daß man in doppelter hinsicht (in qualitativer und quantitativer) an der Fütterung verliert, da zweiselsohne das dunne Spul, welches gerade zum Stellen gebraucht wird, die Quintessenz des Spulichts ist.

216 Grundbedingungen meines Brennereibetriebes

mogen folgende Mormen bienen.

1) Die Getraidemischung besteht in 3 Gersten: malz, 3 Korn und 3 ober boch wenigstens 4 Waizen.

2) Das Getraibe muß stellen, geschroten fein. 3) Das Einmaischen, Stellen, Befenmachen muß ftets nach bem Thermometer betrieben werben, mit

Berudsichtigung ber Temperatur im Brennhause.
4) Das Spul, welches zur hefe und beim Stellen verwendet wird, muß burchaus helt und flar,

nie trube und molfig fein.

5) Die bochfte Reinlichkeit muß auch bei ber kleinsten Operation, bei bem geringfügigsten Gezithe beobachtet werden, bamit die so fehr nachtheilige Saure nicht Platz greifen kann. Hauptsächlich ist bieses bei ben Maisch und Hefenbottichen ber Fall, welche nicht allein täglich mit Sand und einer besons

bere bazu gefertigten Burfte gescheuert, sonbern auch wenigstens wochentlich einmal mit Saferstroh ausgesbrannt werden muffen. Sat man jedoch gutes burres Wachholderreis, so kann bas Saferstroh gespart werden.

Sollte dieses hisher noch nicht geschehen sein, so ware es gut die Bottiche aushobeln zu tassen, damit die Saure vertilgt werde; denn diese ist ein Haupthinderniß jeder regelmäßigen guten Gahrung.

Bedient man fich bes Spulichts beim Stellen, fo muß biefes burchaus bell werben; es barf nicht bid ober molfig fein, benn trubes Gpul murbe febr schaten. Man nimmt beshalb gut } bes hellsten Spuls von jeter Blase und laßt es auf Ruhlschiffen gehörig abklaren. hierzu bedarf es eines eigenen Rlarungs= apparats. Das Spul kommt aus dem ersten Bottich, nachdem es fich einige Stunden gefeht hat, burch eis nen Sahn in ein zweites Fag, von biefem in ein Dumpenfag, von wo es burch eine Dumpe zur vollis gen Abklarung auf ein Rublichiff befordert wird. Gut ist es, wenn in der Pumpe der Stiefel nicht von Les der, sondern von starkem Sutfilze ift, welcher die Sige beffer verträgt als Leber, auch daß taglich einmal biefe Pumpe burch Muspumpen mit Baffer gereinigt werbe.

Um nun recht beutlich zu werben, will ich genau und punktlich meine Methode bes Ginbrennens und

Stellens beschreiben.

Ich nehme eine Masse von 400 Pfb. an, und seize voraus, daß solche aus der gedachten Fruchts mischung bestehe. Ich halte es für überflüssig zu bes merken, daß die Qualität und richtige Bereitung des Malzes auf die Gahrung und den Ertrag einen bes deutenden Einfluß hat, so wie auch, daß nicht allein Gerstens, sondern auch Waizenmalz sehr anwendbar ist, nicht minder, daß gutes Lustmalz stets den Bors

jug vor Darrmalz bat.

Mußer ben 4 Bottiden, welche man, ba ber Betrieb auf Atagige Maifchen eingerichtet fein muß, bedarf, rathe ich noch zu einem besondern Ginmaische bottich, welcher nicht weit von ber Blafe fteht. In Diesen wird eingemaischt und, wenn es Zeit zum Stels len ift, die Maifche bann in ben gewohnlichen Babrs bottich übergefüllt. Diefer Einmaischbottich ift amar nicht unumgänglich nothwendig, boch halte ich es für beffer, wenn man fich beffelben bedient, einestheile, weil, befonders im Binter, bas Baffer, ebe es in bie entfernten Bottiche beim Ginmaifden gelangt, fich fcon etwas verfühlt, man alfo beim Ginmaischbottich eine richtigere Temperatur treffen kann, anderntheils aber, weil man bei Unmendung eines Ginmaischbottichs gang vor Einwirkung ber Gaure auf die fuße Maifche geschütt ift, ba feine Gabrung im Einmaischbottich ftattfintet.

Bum Einmaischen nehme ich nun (immer auf 400 Pfb. berechnet) 194 Berliner Quart Wasser; bieses muß 45 Grad Temperatur halten; banach wird es leicht sein, zu bestimmen, wie viel Quart kaltes

und wie viel warmes Wasser nothig sind, um in ber gedachten Quantitat Wasser eine Temperatur von 45 Grad hervorzubringen. Bei großer Kalte nehme ich auch 46 ober 48 Grad, weil ich darauf rechnen muß, daß dann im Schrote selbst schon viele Kalte stedt.

Nachdem ich biefe 194 Quart Baffer im Bottich babe, wird bas Schrot bazu geschüttelt und von 2 ftarten Brennknechten mit Rubrscheiten so lange tuchtich burchgearbeitet, bis teine Mehlstreifen mehr zu sehen find.

Die Manipulationen beim Durcharbeiten zu bes schreiben, halte ich fur überflussig und bemerke nur noch, baß der Teig allerdings fleif wird und einige Mube verursacht; jedoch geht es recht gut, und man muß sich an die desfallsigen Protestationen ber faulen Brennknechte, welche lieber gewöhnlich schlaffe Teige haben, nicht kehren.

Ist ber Teig nun bermoßen burchgearbeitet, baß tein Mehlstreischen mehr zu sehen ist, so muß er & Stunde ruben; sobann werden 153 Quart recht kochendes Wasser in 3 Perioden, jedesmal 51 Quart, darauf gegossen; jedesmal wird ber Teig mit Ruhrsscheiten noch einmal hin und wieder zurückgearbeitet. (Damit die beiden Brennknechte immer in Arbeit bleis ben konnen, ist es gut, wenn das Wasser von einem Dritten hinzugelassen werden kann.)

Unmittelbar barauf wird der Teig mit 100 bis 120 Quart recht tochendem Wasser abgebrennt und babei mit der Krude tuchtig und beständig von Grund auf durchgerührt. Dieses Durchrühren muß auch noch einige Minuten nach dem Abbrennen fortgeseht wersden. Run muß die Maische 50°, auch dis 51° halten und suß schmeden. Es ist möglich, daß nach der Lage des Brennhauses, nach der mehr oder mindern Entsernung der Bottiche von der Blase einige Eimer Wasser necht oder minder genommen werden mussen. Dieses läst sich unmöglich aus Haar bestimmen. Erzsahrung muß dies lehren; doch bleibt es immer Norm, daß die Maische nicht über 51° halte.

Rach bem Abbrennen bleibt bie Maifche & Stunben ruhig fteben; bei großer Ralte wird sie auch wohl Dann suche ich fie fo fcnell wie halb zugebedt. möglich, langftens aber binnen 21 Stunde, fellrecht ju machen. Sabe ich einen Einmaischbottich, fo genugt es, wenn ich bie Balfte ber Maifche in biefen laffe, bie Balfte auf ben Gabrbottich überfulle und in beiben Bottichen tuchtig fruden laffe. aber tein Einmaischbottich vorhanden, fo ift es burch: aus nothwendig, daß bie Maifche auf ein eigenes, außerhalb ber Brennerei angebrachtes Rubifchiff ges fullt und barin ftellrecht gemacht werbe. Mit bem Bangemannichen Rubler ift freilich bas Gefchaft bes Rublens foneller volltommen ju erreichen. Bebenfalls ift es beffer, die Roften nicht zu fparen und (wenn man keine andere Rublanstalt bat) ein foldes Rubls fciff anzulegen, mo moglich fo, baß bas Baffer von felbft borthin lauft und es wieder reinigt.

Es muß mit einem Betterbach bededt fein, um

Unwetter und Connenstrahlen abzuhalten.

Ist bie Maische nun stellrecht, so wird sie mit bem nothigen Spul und Wasser gestellt. Je mehr Spul man nehmen kann, besto besser ist es. Ueber 20° stelle ich nie, bei großer Sige zu 18°, bei mittelerer Temperatur zwischen 19 und 20°.

Fertig gestellt mit ber Defe bilben bie 400 Pfb. Schrot gewöhnlich eine Masse Flussigkeit von 1100 Berliner Quart, also aus 1 Pfd. Schrot 23 Berliner

Quart.

Uebung wird es leicht ergeben, wie viel Grad Temperatur die suße Maische halten muffe, wenn man bas Ganze zu 20° stellen will. Dazu ist es nothig, baß man die Temperatur des Wassers, der Hefe, des Spuls ausmittele und den Bottich vermittelst eines Bollstades ausmesse.

Wenn 3. B. mein Bottich 28 Boll hielte und bie fuße Maifche einen Raum von 13 Boll einnahme,

fo hatte ich noch 15 Boll gu ftellen:

Mun batte ich:

9 3oll Baffer au 90 = 81 Grab

4 30A Spul 3u 10° = 40 s

2 3oll hesensag zu 14° = 28

15 Boll Sa. 14

Sa. 149 Grad.

Nach bem Stellen will ich 20 Grab haben: Boll 28 × 20 Grab ist = 560 Grab Davon bie abgerechnete Masse 149 Grab

bleibt 411 Grab.

Diese mit den 13 Boll fußer Maische bivibirt, bleibt 314 Grab.

Ich muß also bis auf 313 Grab bie fuße Maische trucken lassen, um meinen 28 Boll Raum im Bottich zu stellen.

Ich hoffe burch biefes Beispiel bie Sache beute

lich aus einander gefett zu haben.

Wenn ich nun bis auf 200 gestellt habe, so fete ich bas erste Mal, wenn ich ben ersten Bottich stelle, etwa 6 bis 8 Berliner Quart gute reine Oberhefe und 1 Quart von bem Gabrungsmittel, welches ich am Schlusse meines Aufsages beschreiben werbe, zu und ruhre Alles wohl burch einander.

Wenn sich nun auf ber Oberstäche ber gestellten Maische eine weiße Dede bilbet, welche, wenn man barauf blast ober wenn man sie mit dem Finger theilt, gleich wieder zusammenläuft (gewöhnlich tritt dieser Zustand etwa 2 Stunden nach dem Stellen ein; es ist eine Haupt sache, hier den richtigen Zeitpunkt zu treffen und Uedung muß darin die beste Lehrmeisterin sein, die Hefe nicht zu früh abzuziehen, ehe die Dede die gehörige Consistenz hat, und nicht zu spat, weil sonst der Abzug zu dick, molkig und mit Schrotztheilen vermischt erscheint), so werden von diesem einz gemischten Gute 122 Berliner Quart ober etwa 12

gewöhnliche Baffereimer abgezogen und biefe mit eben fo viel recht hellem Spul in ben Sefenbottich geschutstet, mit 1 Quart Gabrungsmittel vermischt und wohl burch einander gerührt. Diese Mischung tritt nun in Gabrung und bildet die Befe, welche am andern Tage (statt ber Bierhefe) beim Stellen angewendet wird.

Das Abziehen bes Gutes zur Befe geschieht auf

folgenbe Art:

Man hangt ben heber bicht unter die Dede so flach wie möglich ein, damit man nur helle Flusfigkeit von oben abzapft. Es ist deshalb nothig, daß beim Ziehen der heber von Jemand immer

bicht unter ber Dberflache gehalten merbe.

Der Sefenbottich muß mehr hoch als weit fein; am besten eignet fich bazu ein Orboft, aus welchem ber eine Boben genommen ift. Die Sefe muß in ber Rabe ber Blase vor Luftzug geschütt und bann, wenn bie Witterung etwas rauh ift, hathverdeckt stehen.

Bochentlich jeboch einmal wird frifcher Unfag gemacht

und zwar auf folgende Urt.

Wenn das Gut gestellt ist, so läst man es, ehe man die hefe aus dem hefenbottich hinz au thut, so lange ruhig stehen, die es auf der Obers släche so klar und hell geworden ist, daß man vermittelst des hebers klare Flussissteit abziehen kann. Diefer Zeitpunkt wird etwa nach $2\frac{1}{2} - 3\frac{1}{2}$ Stunde eintreten. Nun zieht man das gewöhnliche Quantum Maische ab (einsweilen in ein anderes Orhoft oder sonstiges Gesäs). Nach dem Ubzuge seht man die gewöhnliche hese aus dem hesendottich dem Maischottich zu.

Wenn nun ber Hefenbottich leer ist, so wird er ausgebrennt und dann die abgezogene helle Maische nebst dem gewöhnlichen klaren Spul hineingethan. Hierzu seht man 3 Berliner Quart gute weiße Bierzhefe und 1 Quart Gährungsmittel, rührt Alles wohl durch einander und läst es nun gewöhnlich dis zum andern Tage stehen, wo man dann außer dieser Dese beim Stellen dem Gute noch 2 Quart Bierhefe zus sehen. (Doch kann auch dieser Zusak wegbleis ben.) Diese gedachten 3 Quart weiße Bierhefe muß man wöchentlich einmal haben, mehr aber nicht.

Noch bemerke ich, baß die hefe im hefenbottich jebesmal, ebe man fie der Maische beimischt, tuchtig burchgerührt und auch mit ber Maische tuchtig ums gekrudt werden muß, bamit sich alle Theile innig vers

mifchen.

Die Sefe, wenn Spul und Gut unter einander gemischt find, muß eine Temperatur von 16° haben. Diese steigt im harten Winter bis 18 und 19°.

Sat bie Daffe weniger als 16°, so muß sie burd Singufullen von etwas tochenbem Baffer bis

babin ermarmt werben.

Der neue Unfag muß jebesmal forgfaltig vor Luftzug geschugt werben, jeboch wo moglich ohne ihn

au verbeden (wenn es nicht zu kalt ift); auch barf er auf keinen Fall langer als 17 — 19 Stunden bis dum

Gebrauche fteben.

Ift Alles geborig beobachtet, so wirft bas Gut etwa 3 Stunden nach dem Stellen einen hoben weis Ben Schaum und-bricht gleichmäßig in lauter fleinen Bugeln ohne Brausen burch. Es gabrt ohne auf. guftoßen und ohne ju braufen 2 Tage rubig fort; am Abende bes zweiten Tages läßt bie Babrung über ber Dede nach; nun verfchließe ich meine Bottiche mit genau paffenben Dedeln unb laffe fie fo verschloffen bis jum Gebrauch beim Unbeginn des vierten Tages, bis wohin sie noch ruhig und unter fich gabrt. Um vierten Tage muß fie bell fein und einen bitterlichen Geschmack haben. Während bes Ubtreibens lege ich nach jedesmaligem Fullen ber Blafe bie Dedel wieder auf bie Bottiche. Beigt fic wilde Gabrung, Aufftogen in der Maifche, ftar. tes Braufen, fo ift ficher ein Sehler vorgegangen, ben man zu erforfchen fuchen muß. Um ficherften ift es bann, fogleich frifden Unfat zu machen.

Noch will ich bemerken, daß ich die Anwendung bes Beinwasserseim Einmaischen eben so wenig sur gut halte, wie das Anwenden bes Kuhlwassesers. Beides subrt Unreinigkeit mit, die weder dem Ertrage, noch dem Geschmade des Branntweins zusträglich ist. Eben so halte ich es nicht sur gut, wie es manche Brenner thun, die zu Zeiten übergeschofsene Maische wieder in den Bottich zu thun. Auch dadurch theilt man der Maische Fehler mit. Man thut besser, wenn es ja einmal einschießt, den Einzschuß zu sangen und unmittelbar in die nächste Blase

mitzufullen.

3ch glaube mich jest so beutlich ausgebrudt gu haben, bag ein fach fundiger Brenner nach biefer Unweisung auf meine Urt brennen fonnen wirb.

Aufmerksamkeit, die hochste Ausmerksamkeit' bei allen einzelnen Gegenständen, besonders bei der Sefes bereitung, und die größte Reinlichkeit bleiben die Grundspfeiler des Ganzen. — Das Gewerbe der Brennerei ist ein aus vielen, oft geringsugigen Aleinigkeiten hers vorgehendes Ganzes, und so wie das kleinste Radchen in einer Uhr leicht das ganze Werk zum Stillstande bringen kann, so kann die geringste Vernachlässigung eines anscheinend kleinen Gegenstandes oft in der Brennerei großen Nachtheil verursachen.

Ich batte jest nur noch bie Bereitung bes Gab= rungemittele anzugeben, welches, wie angegeben, ver=

wendet wird; Dieje ift, wie folgt.

Man nimmt 35 Berliner Quart Wasser in eis nen Ressel; hierzu thut man 1 Pfund recht guten Bopfen und läßt unter beständigem Umrühren dieses eine gute halbe Stunde, auch wohl 3 Stunden kochen; nun fügt man 1 Berliner Scheffel sein gesiebte Buschen. Asche binzu und läßt dieses ebenfalls unter besständigem Umrühren so lange kochen (etwa 1 Stunde), bis das Banze bis auf 3 (23 — 24 Quart) eingekocht

ift. Alsbann fügt man 3 Pfund gute trodene Pots afche bingu, lagt Alles noch etwa 5 Minuten unter bestanbigem Umruhren fochen, nimmt es bebutfam bom Reuer und lagt es burch einen Filtrirlappen in ein eigens bagu bestimmtes Gefaß (etwa ein Unterfagden) laufen. Der Gat wird meggeworfen.

Diefes Gabrungsmittel wird nun verbedt im

Reller aufbewahrt und muß vor bem Gebrauch ertals ten. Man tann auch eine großere Quantitat auf eins mal kochen, indem es fich 14 Tage bis 3 Wochen balt.

Bum Schluffe erlaube ich mir noch in nachfte: benber Tabelle meine Erfahrungen wegen Berfcwin-

bens bes Branntweins mitzutheilen:

Versuch wegen Verschwindens des Branntweins.

Quantität bes Branntweins. Kannen,	Datum, wenn derfelbe gebrannt.	Stårke nach Tralles. Grad.	Temperatur nach R e a u m u r. Grab.	Aufgefüllt.	Datum bes Auffüllens.	Bemerkungen.
43	31. Octbr.	511	19]			Um 7. Dec. wurde ber Brannt- wein wieder nachgesehen. Er
		46	9	1	7 Novbr.	hatte gleiche Temperatur und glei- den Altoholgehalt, wie am 28
		46	9	3.	14 =	Plovember; verschwunden warabe
		463	101	- 1	21 3	nur ein gang fleines Likorglas
		451	81/2	3	28 *	In einem Zeitraum bon 5,
			Summa	₽		Boche war also von 43 Kannei i ober 1½% verschwunden. Ferner ergibt bieser Bersuch baß 2 Grad Temperat. nach Reau mur gleich 1% Alkoholgehalt nach Tralles anzunehmen sind; nam lich bei 2 Grad erhöheter Temperatur steigt der Alkoholgehalt um 1% und so umgekehrt.

NB. 110 Rannen find gleich 176 Berliner Quart, und 1 Roffel ift & Ranne.

Spftematische Ueberficht bes Thierreiche, ein Leitfaben ! fur bie Borlefungen über Boologie bei ber tonigl. Atabemie fur Forft = und Landwirthe ju Tharand. Bon G. A. Rogmagler, Lehrer bafelbft und mehs rerer gelehrten Gefellicaften Mitgliede und Ch= renmitgliebe. Debft einem Utlas mit erflaren= ben Tertblattern. Dreeben und Leipzig 1833, in ber Urnolbichen Buchhandlung.

Der bescheibene Berr Berfaffer fagt in ber Bors rebe felbft, baf bies fleine Bertchen nur als ein Leits faben für bie Akabemie ju Tharand zu betrachten fei, baß er eigentlich weiter nichts getban babe als coms pilirt und bag er namentlich Manches im Gange und ber Unordnung bem "Lehrbuche ber Boologie von Dr. R. G. Perleb" verbante, einem ber beften in diefem

Rache.

Das Wertchen entspricht feinem Endzwede und ift intereffant und nuglich fur ben Maturforfcher, ob= gleich weniger fur ben wirklichen gandwirth, weshalb

wir bem lettern zu beffen Unschaffung nicht rathen fonnen.

Die Propabeutik der vegetabilifchen Produktionslehre ober bes Balds, Diefens, Felds und Gartens baues, ale erfter allgemeiner ober naturmiffenfcaftlider Theil ber landwirthschaftlichen vegetabilifchen Produttionslehre, jum Behufe feiner Borlefungen entworfen von C. Bierl, ber Philo: fonbie, Medicin und Chirurgie Doctor, orbents lichem Professor ber Landwirthschaft zc. gu Duns chen. Munchen, 1830.

Bir tonnen une über ben 3med bes uns vorlies genben, febr fchagbaren Bertes nicht richtiger aus. bruden, als wenn wir ben Berfaffer in nachftebenber Bemertung fur ben Lefer felbft reben laffen:

"Die Propadeutit ber vegetabilifden Productions lehre ift vorzüglich bestimmt, als Leitfaben beim Bors trage ber Ugrifultur: Chemie fur Boglinge landwirths

schaftlicher Lehranstalten, ober zum Selbstunterrichte für solche Landwirthe zu bienen, die schon die allgemeinen Grundsase der Naturwissenschaften kennen. Für solche, die in den Naturwissenschaften ganz uns bekannt sind, wird es unmöglich sein, ohne alle Ansleitung eines Lehrers einen verständlichen Unterricht zur alleinigen Ausbildung zu verfassen".

Das Werk zerfällt in brei Sauptabtheilungen: 1) Bon ben Ursachen ber Beranberungen ber Korper überhaupt, 2) von ber Zusammensehung ber unorganischen Korper im allgemeinen und 3) von ber ches mischen Untersuchung ber naturlichen unorganischen

Rorper unferer Erbe.

Wir muffen bekennen, daß biefe Schrift uns lebs baft interessirt hat, und daß jeder nach größerer Ausbildung ringende Landwirth dieselbe nicht unbefriedigt aus ben Sanden legen wird. Nur durch die Agriskultur. Chemie wird es uns gelingen, die Natur ims mer mehr und mehr in ihrer Werkstatt zu belauschen, und die dankbarste Annerkennung verdient derjenige Gelehrte, der zur Erreichung dieses großen Iwedes mitwirkt.

Neue landwirthschaftliche Schriften von Christian Freis herrn von Sammerstein, der königl. Landwirths schafts Gesellschaft zu Celle ordentl. und corres spondirendem Mitgliede, mit einer Borrede der königl. großbrittannischen Landwirthschafts Gesellschaft zu Celle. Rebst 3 lithographirten Zeichs nungen und 1 Tabelle, die Aussaat der Gräfer betreffend. Celle, 1832. Berlag von Ernst Schulze. Der vorzüglichste Aussatz dieser von der königl. Societät der Wissenschaften zu Göttingen gekrönten

Societat ber Wiffenschaften zu Gottingen gekronten Preisschrift ift bie Ubhandlung über die Cultur und Berbefferung ber naturlichen und kunftlichen Schafzweiben und über bie vortheilhafte Unlegung ber lettern.

Benn nicht bie eben angebeutete, ber fraglichen Abhandlung widerfahrene Ehre und Anerkennung den boben Berth berfelben fattfam begrundete, fo murbe boch jeder Kenner und Beforderer landwirthschaftlicher Gultur tein anderes ale bas gunftigfte Urtheil über biefelbe fallen und fie nicht ohne aufrichtige Uchtung und Dant fur ben verbienten Beren Berfaffer aus ber Sand legen. Dicht allein Berbefferung ber be: reits vorhandenen; fondern auch bie Unlegung neuer funftlicher Schafs und Rindviehweiben wird grund: lich und spftematisch abgehandelt mit Rudficht auf alle Bodenarten, namentlich auf die im Sandverischen noch febr haufigen Beibeflachen; bes Berhaltniffes ber einzufaenden Grafer und Futterfrauterarten, Samengewinnung und befter Bermifchung wird ge: bacht, die Inftrumente jur Upplaggung ber Beibe und bes Rafens werben angegeben und beschrieben, nicht minder bas Rothige über Brach : und Stoppels weiben ermahnt. Bas ber Berr Berfaffer namentlich über Trodenlegung ber Beiben fagt, ift nicht genug gur Bebergigung ju empfehlen. Er empfiehlt baju besonders bie Unterzüge, mit Steinen, Dornen ober Buschholz ausgelegt, als die in vieler Sinsicht allen andern Arten vorzugiebende Entwafferungsart.

Dies stimmt vollkommen mit meiner Erfahrung überein. Ich habe diese Art Fontanelle, wie ich sie nennen möchte, stets mit dem besten Ersolg auf Bies sen und Aeder angewendet und so Abzug verschafft, wo es anders gar nicht möglich gewesen ware. Das Durchstoßen der den Wasserablauf hindernden Erdsschichten und auf Wiesen des Wiesenerzes ist freilich

Grundbedingung.

Nicht minder verdient bas vom herrn Berfasser sehr anempsohlene, freilich schon längst bekannte, aber noch immer nicht genug angewendete scharse Eggen der Grasnarbe volle Beachtung, so wie die vom herrn Verfasser angegebene Urt der Verbesserung der Stoppelweide, Einsaung des kleinsten Vogelsusses (Ornithopus perpusillus) und des gelben hopsenklees (Trisolium agrarium). Db aber die Einsaung des Spärgels, welche derselbe ebenfalls vorschlägt, so ans wenddar sei, möchte ich aus dem Grunde bezweiseln, weil der Spärgel wohl eher zur Reise kommt als die Frucht, unter welche berseibe gesäet ist.

Der herr Berfasser rath auf Stoppelweiben ben Bortrieb ber Schweine und Ganse an, wegen ber Schablichkeit bes schwammigen Grafes und ber ges quellten Korner. Das Lettere ift allerdings mahr, aber leiber thun nur Schweine und Ganse ben Schafen beim Bortrieb gar zu vielen Abbruch, erstere burch

ibr Bublen, lettere burch ihren Roth.

Sehr richtig ist es, wenn ber Berr Berfasser bei Mieberlegung gur Beibe vor bem Fehler warnt, ben noch gar Biele begeben, indem sie gang ober größtenstheils erschöpste Meder zur Beibe niederlegen, ohne zu bebenken, daß es ungleich vortheilhafter ist, die Meder noch im trastvollen Justand zur Weibe nieders zulegen, wenn man seinen Zwed bald und vollstanz big erreichen will.

Unter mehreren, recht zwedmäßigen Fruchtfolgen fur verschiebenen Boben schlägt ber herr Berfaffer unter andern fur Sanbboben, ben man zur Beibe

nieberlegen will, folgenbe vor:

Budmaigen,

behadte Fruchte ober Biden, wohlgebungt. Roggen und nach biefem bie Beibetrauter.

Ich zweiste nicht an ber 3wedmäßigkeit biefer Fruchtfolge, habe jedoch die folgende auf einem leiche ten Sandboden febr zwedmäßig gefunden:

1. Jahr. Roggen im Pferch,

2. - Rartoffeln in ichwachem Dunger,

3. - Sommertorn,

4. — Steinklees und Timotheis Grasmeibe und

5. - Beibe.

Nicht stimme ich mit bem herrn Berfasser überein, wenn er bas Eineggen ber kleinen Samereien
mit ber Strauchegge empsiehlt, sonbern mochte bazu
eine leichte holzerne Egge vorziehen.

Den Steinklee, ben ich gewöhnlich ins Soms mertorn fae, habe ich immer eingefaet, wenn ber Rog-

gen fingerlang war, und bann jugewalzt.

Bollte ich einen Auszug bes Lefenswurdigen ber mir vorliegenden Abbandlung geben, so wurde dies bie Grangen biefer Blatter überschreiten. Ich kann also nur zur Anschaffung bes Werkchens aus voller Ueberzeugung rathen.

Die achte Abhandlung enthalt Erfahrungen über bie Entstehung und noch immer fortbauernde Erzeugung bes bem Lands und Wiesenbau nachtheiligen Wiesenerzes und über bie gegen bie lettere anzuwens benbe Borsicht, mit Sinblid auf bie übrigen eisens haltigen Schichten und Lager bes Untergrundes in aufgeschwemmten Gegenben und auf beren mögliche

Benubung.

Der Berfaffer, voraussegenb, bag bie Stoffe, welche bier bas Gifen bilben, in geringem Dage fur bie Begetation unentbebriich fein mochten, schildert beren unheilbringende Birfung auf die Begetation in Gegenden, mo diefelben in concreter Form, wenn gleich in gemischtem Buftanbe, im Boben erscheinen. muntert baber gur Ergreifung zwedmäßiger Mittel auf, um bie bem ganbbaue fo nachtheilig werbenbe forts bauernbe Erzeugung und fernere Bilbung bes Bies fenerzes zu verhindern, wozu er namentlich das Erots tenlegen folder Stellen und Abhalten des Bufluffes von eifenhaltigem Baffer, vor allen aus Gichen . und Erlenwalbungen, gablt, indem eine bier umftanblich aus einander gefette Erfahrung ibn gelehrt habe, bag jenes Baffer bas Biefenerz erzeuge, und gibt nicht unintereffante Mittheilungen über bie Benugung bes Diesenerzes in Schweden gur Metallgewinnung, mas aber bei uns wegen ber unverhaltnigmäßigen Menge bes bagu erforberlichen Brennmaterials mohl frommer Bunfch bleiben mochte.

Landwirthschaftekunde für Staatsbeamte und andere Nichtlandwirthe, benen solche nühlich und nothig ist, enthaltend eine wissenschaftliche Grundlage zur richtigen Erkenntnis und Beurtheilung und praktischen Leitung aller Gegenstände ber Landswirthschaft, von W. A. Kreysig. Königsberg, 1832. 8. XVIII. und 770 S.

Das eben angefundigte Werk ift zwar uns felbst noch nichtsvorgekommen; um jedoch die Beurtheilung besselben unfern verehrten Lesern nicht vorzuenthalten, fo liefern wir in dem Nachstehenden eine- solche aus

Polig's Repertorium ber neueften Literatur.

"Bei ben vielfachen Berührungen, in welche Staatsbeamte ber verschiedenen Rlassen im Lause ihr einander. Menn er aber hierbei den Sat ausstellt, res Geschäftslebens mit einzelnen Zweigen ber Lands wiethschaft so oft kommen, bei dem großen und wichs telbarer Verbindung mit dem Staate stehe und er vorzüglich das lebendigste Interesse am Wohl des Varlaglich das lebendigste Interes

Staateleben haben muffen, find fur eine große Uns gabl von Staatsbeamten landwirthschaftliche Rennts niffe bringend nothig. Es ift dies von vielen Geiten fcon ertannt worben und bat ju ben verschiedenften Berordnungen Beranlaffung gegeben. Die mangels hafteften diefer Urt, die, von allen übrigen miglichen Umftanden abgesehen, nur ju leicht einer Beld und Abels = Ariftofratie einen festen guß im Staatsbienste ficherten, waren unftreitig bie, welche festfesten, baß gewiffe Arten von Staatsbiener mit einem Rittergute angefeffen fein follten. Beit mehr bem Befen des Staatsdienstes angemessen ift bie Bestimmung, baß bei ben vorgeschriebenen Prufungen auch landwirths schaftliche Renntniffe mit verlangt werben. Bebenft man aber, bag biefelben nie burch ein volliges Erlers nen ber gandwirthschaft und praftische Ausbildung in berfeiben von bem funftigen Staatsbiener erworben werben fonnten, fonbern in ber Regel nur encyflopa: bisch burch bas Stubium ber fogenannten Rammeralwissenschaften, neben bem fcon so umfassenden Rreise ber Rechtswissenschaften, erlangt werben mußten, fo wird man leicht einsehen bag biefe Renntniffe felbst nur febr mangelhaft fein konnten und bem fo Muss gebildeten im fpatern Geschafteleben immer noch in vielen Fallen vielfache Luden bemerklich merben muß: Selbst alfo, wenn man mit ber Zeit überall bei allen Unftellungen in ben einzelnen 3meigen ber Abs ministration landwirthschaftliche Renntniffe verlangen follte, fo wird ein Bert, aus bem ber Beamte vortommenden Falles fich Rath ju erholen im Stande ift, feineswegs ein überfluffiges, fondern ein febr brauchbares und nothiges fein.

Ein foldes ift vorliegendes Bert. Der Berfafe fer ist felbst Landwirth und zwar, wie aus ber gans gen Unlage ber Schrift und ber Durchführung ber einzelnen Materien fich ergibt, ein burchaus miffenfcaftlich gebilbeter Landwirth. Den 3med feiner Schrift gibt er felbft babin an: "eine miffenfchaftliche Grundlage gur richtigen Beurtheilung und Leitung der landwirthschaftlichen Gewerbe und ihrer praktischen Musubung ju geben". Gin biernach folgerecht burch: geführtes Bert muß eben fo gut bem Staatsbeamten bei allen Fallen, in benen er mit ber Landwirthichaft in Berührung fommt, angenehm fein, als auch für ben prattifden gandwirth felbst einen miffenschaftlichen Berth haben. In ber Ginleitung fest ber Berfoffer bie große Bichtigfeit ber Landwirthschaft fur ben Staat und befonders ben Mugen, ben eine zwedmäßige Theis lung großer Guter und Begrundung fleiner Birth. schaften für bas Gefammtwohl bat, ausführlich aus einander. Benn er aber bierbei ben Gat aufftellt, bag nur ber Grundbesiger und gandbauer in unmit. telbarer Berbindung mit bem Staate ftebe und er vorzuglich bas lebendigste Intereffe am Bohl bes Ba: terlandes nehme, fo ftellt fein Urtheil fich jedenfalls etwas befangen bar. Denn wenn auch ber Grunds

bas Baterland ju verlaffen und wo anbers einen anbetn Wirkungefreis fich ju verschaffen im Stande ift, ein Bebante, ber hierbei bem Berfaffer mohl befons bers vorgeschwebt haben mag, fo tann man boch ge: wiß nicht behaupten, bag ber Raufmann, Fabrituns ternehmer, Rapitalift und besonders ber Gelehrte bess balb weniger mit bem Staate in Berbindung ftanben und an beffen Gebeiben weniger Untheil nabmen.

Das bie gange Landwirthschaft umfaffende Werk gerfällt fobann in 7 Abschnitte. Der 1fte, vom Bo: ben bes Felbbaues ober von ben Medern und Biefen bandelnde Abschnitt enthalt erft eine, wie es und fceint, vielleicht fur ben gangen 3med etwas zu weit: laufige demifche und physikalifche Ginleitung über bie beim Boben vorkommenden Berhaltniffe biefer Urt, Die feinen verschiedenen Mischungen jum Grunde lies genben Urftoffe und bie Ginwirfungen von Baffer und Luft, worauf benn eine nabere und praftifchere Erörterung ber größern Maffen, ber Bobenbestanb: theile und ber Bobenkenninis felbst nebst Ungabe ber Fruchtbarfeiteverhaltniffe folgt. Referent geftebt, bies fen Theil bes Bertes, fur ben eine frubere praftifche Befchaftigung ibm große Borliebe beigebracht batte, mit anhaltendem Intereffe und vollständiger Befriedis gung gelefen zu haben. Im 2ten, von ben Pflangen bes Feldbaues überschriebenen Ubschnitte finden wir querft eine wieder etwas mehr zusammenzudrangende Pflanzen = Physiologie und eine fehr gut gehaltene landwirthschaftliche Claffification - ber Gewachfe, an bie fich bann, als eigentlicher praktischer Theil, eine Befdreibung ber Salm: und Blattgewächse, soweit biefe fur ben beutschen gantbau von Bichtigfeit find, und fobann eine Beschreibung ber Unfrauter und Darftellung bes Ginfluffes ber verschiedenen Gemachfe auf ben Boben anschließt. Bon besonderer Bichtigs feit ift fobann ber 3te Abschnitt von ben Felbfoftes men ober ber Eintheilung, Benutung und Fruchtfolge bes Felbbobens, burch bessen aussuhrliche und fritische Behandlung ber Berfasser sich ein um so größeres Berbienst erworben bat, als ein großer Theil ber Staatsbeamten und namentlich ber erfennenden Rich. ter bei landwirthschaftlichen Proceffen gerabe biers über oft febr buntle Ideen und falfche Borftellungen Der 4te Abschnitt, ber fich mit ber lands wirthschaftlichen Thierzucht beschäftigt, gibt erft all: gemeine Gage, nach ben Gefegen bes animalifchen Lebens der Thiere, und behandelt bann bie Pferde:, Rindviehe, Goaf : und Schweinezucht besonders; für ben Staatsbeamten, als Laien in biefem Fache, mochte aber bierdurch noch Manches buntel bleiben, mas g. B. besonders von den g. 789 u. folg. angegebenen Bors fichtsmaßregeln beim Pferbeverfauf gilt. Der 5te 26: schnitt, von ben wichtigsten technischen Gewerben ber Landwirthschaft, als Branntweinbrennerei, Bierbrauerei, Delfabrikation, Biegel = und Dachpfannenfabrikation, ift fur ben Beamten, ber bier fo oft in einer mabren t ber Dinge fich größtentheils gang anbere verhalten terra incognita manbelt, von großer Wichtigkeit. ale bamale, bag aber gerade eine auf irrige Unficht

Im 6ten Abidnitt erhalt bas Gange ber landwirths schaftlichen Dekonomie, also die eigentliche Bewirths schaftungelehre in Beziehung auf den Reinertrag ber einzelnen Gegenstande ber landwirthschaftlichen Thatigs feit, eine weniger in Gingelheiten eingebenbe, als auf allgemeinere Grundfage geftugte, fur ben Beamten besonders wichtige Darftellung. Der 7te Abschnitt endlich beschäftigt fich mit ber landwirthschaftlichen Beranschlagungs, ober Abschähungstunde, von wels der ber Berfaffer felbft eingeftebt, baß es ein megen der hier fo baufig vorkommenden verschiedenen gefets lichen Bestimmungen und ber ftete fo veranderlichen ortlichen Berhaltniffe febr fcwieriger Gegenstand fei; er bat bierbei bas bei ber Abschatung ber preußischen Domanen jum Grunde gelegte Gyftem, was er aus erheblichen Grunden fur befonders gut balt, bei ber gangen Abhandlung ale Grundlage angenommen.

Die Dublichkeit biefer reichhaltigen Schrift fur ben Beamten braucht nicht erft befonbers ermabnt gu werben, und wir glauben, daß namentlich ben Gpecial : Commiffaren bei bem Ablofungegeschaft eine will: fommene Babe bierdurch bargereicht wirb. Die rein wiffenschaftliche Darftellung und Behandlung ber eins gelnen Materien felbst, bas Abstrabiren von rein praftifden ober vielmehr empirifden Gefcaften, Die boch immer nur burch eigene Unschauung erlernt und bes griffen werben konnen, und bie logifche Unordnung bes Gangen tonnen nur bagu beitragen, ben Berth ber Arbeit fur wiffenschaftliche Manner gu erhoben. Freis lich bleiben auch bei der Benugung Dieser und abna licher Berte immer eine Menge Gegenstanbe übrig, wo die Regierung und die einzelnen Beamten bas Urtheil fachverftandiger Landwirthe boren und beachten muffen; fur alle allgemeinere Magregeln wird bies am besten burd bie Stande in ben constitutionellen Staaten geschehen, wodurch biefelben auch in biefer Sinfict einen Borgug vor ben abfolutiftifden Staaten genießen.

Der Rornhandel und bie nachsten Getraidepreife, aus bem biftorifc politifden Gefichtepunfte betrachs Ein offenes Gendschreiben an alle Staats: und Landwirthe, vom Droften Wilb. Muller, Domanenpachter ju Merzen. Sannover, 1883. Sahniche Gofbuchhandlung. 8 Gr.

Diefe fleine Schrift barf theils nach ihrem Begenstande, theils nach ihrem Inhalte auf eine guns ftige Aufnahme rechnen. Die Aufgabe bes Berfasfers ift namlich, ben bier und ba verbreiteten Glaus ben zu bestreiten, als konnten bie Kornpreise, bie in Folge einer gunftigen Ernte etwas heruntergegangen find, bis auf bie Preise in ben Jahren 1820 - 1825 zurudkommen. Er hat bagegen burch grundlicheres Forfchen bie Ueberzeugung gewonnen, bag bem nicht fo fein werbe, bag wenigstens bie jegigen Buftande gebauete Furcht bie Landwirthe zu einem vorfchnellen Bertaufe veranlaffen tonnte. — Um dies zu verbins bern, behandelt er feinen Stoff nach folgenden Rusbriten:

a) Die mobifeilen Jahre von 1820 - 1825.

b) Die bamaligen Urfachen ber niedrigen Kornpreife.

c) Bergleichenbe Unalnfe bes Sonft und Jest.

d) Schluß.

Unter der britten Rubrit, welche bie ausführlichfte ift, befpricht er folgende Gegenstande: Ginfluß ber gu: ten Ernten auf die Getraidepreife. Allgemeine Pros ductionsvermehrung. Ginflug bes Rartaffelbaues auf Die Bunahme ber Bevolferung. Saben hohe Staates abgaben und Belaftungen Ginflug auf Die Rornpreife? Welchen Einfluß bat der Rrieg auf die Rornpreise? Glaubensbekenntniffe über bie Babricheinlichkeit eines Rrieges. Woher entstand bie allgemeine Rreditlosig: Teit und ber Geldmangel? Gudameritanische Berbaltniffe und ber Ginfluß auf ben finangiellen Buftanb von Europa. Allgemeines über ben Kornhandel, über ben Lurus und beffen Ginfluß. Das Enftem ber fundirten Unleiben. Unficht von Papiergeld; nach: theiliger Sandel mit Staatspapieren. Das Probibis tiofpstem, beffen Busammenhang mit ben Merkantils foftem. Das ptyfitalifde Softem, oberfter Grundfas bes Inbuftriefpftems. . Napoleons Continentalfperre. Unwendbarkeit von Repreffalien. Deutsches Bollfoftem. Sinneigen Englands gur Modification ber Santelsge-Englische Rornbill. Englands bermaliger öffent. licher Buftanb. Englands Transitobandel.

Praftische Untersuchung eines hannoverischen Grunds eigenthumers über die wesentlichen hindernisse des Landbaues und beren Beseitigung, vom Lands commissar von honstedt. Braunschweig, bei Friedr. Bieweg, 1881.

Grundlich untersucht ber Berfaffer feinen Gegen: fand und findet, nachdem er eine Ginleitung vorbergefchidt bat, in welcher er ben Dachbarftaaten mehr Freiheit im Aderbaugewerbe juschreibt, als wirklich ju finden ift, und bie er nur nach ben Berordnungen, Gefegen und Manbaten, die in den angrangenden Staaten erschienen find, ju schaben scheint, welche aber burch ihre Unvolltommenbeit eben fomobl bie Musführung hinter sich gelassen haben, als er es nach ben hannoverischen Gesetestentwurf vermuthet, Die Saupthinderniffe bes Aderbaues erftens in Gemeine beiten, Gervituten und Adergerfludelung, gweitens Jedem ber im Meierrechte, brittens im Behnten. eben genannten Puntte widmet er eine eigene Uns tersudung. Bir folgen feinem Bange.

Im zweiten Paragraph bes ersten Rapitels finbet ber Berfasser einen Druck ber minber begüterten und armern Rlasse in ber gesehlich fanctionirten Prospocation auf Gemeinheitstheilung, bie ben wohlhas benbern und baufig am meisten berechtigten Interesssenten zusteht, ba bieselben ihre wohlbegrundeten und

Bandwirthschaftliche Berichte 1833, 2, Beft.

bertommlich festgestellten Rechte entweber gar nicht, ober boch nicht in ihrer vollen Ausbehnung ausüben follen und fie jest ben Minberbeguterten überlaffen hatten, welche biefe nun gegen einen unbebeutenben partem quotam aufgeben mußten. Da Recenfent bas guneburgische nicht tennt, fo tann er auch bort vorkommenbe Falle nicht beurtheilen; im Sachfifden aber murden die gegentheiligen Falle fich mehr ereige nen, als bie im guneburgifchen gefürchteten, mas in ber verfchiebenen Unfict ber Gefengeber in ben berschiebenen Staaten seinen Grund bat. Denn mabs rend die luneburgifche vermuthlich wie die fonigl. preuß. Gemeinheitstheilungs Drbnung vom 7. Juni 1821 6. 30 bestimmt, bag bei einer jeden Auseinans berfetung bie Betheiligten nach ihren Theilnehmunges rechten abgefunden werden muffen, fo fest biefelbe 6. 32. das Dag und Berhaltnig bes Theilnehmungs. rechtes bei Gemeinden in ben Befitftand ber jegigen Rugung fest und lagt S: 33. die Babl bes Biebes. bie Urt beffelben und bie Beitbauer ber but burch Fraction biefer brei Gabe aus ben lebten 10 Jahren ben Umfang bes Besites begrunben, indem fie sub a und b bes Befetes einige Berechnungseinschrantun: gen hinzufügt. Dagegen bestimmt bie landesberrliche Berordnung die Bertheilung ber Bemeinheiten im Bere jogthum Sachfen : Coburg : Gotha vom 2. Januar 1832 6. 9. also:

"Die Vertheilung einer Gemeinheit unter bie ein"zelnen Gemeindemitglieder ift in der Regel nach
"der Kopfzahl zu bewirken, so daß ohne Rudficht
"auf den größern oder geringern Rugen, welchen
"die einzelnen Gemeindemitglieder von der zu ver"theilenden Gemeinheit zur Zeit der Vertheilung ges
"rade beziehen, ein Jeder, welcher das Nachbar"recht erlangt hat, einen Antheil von gleichem
"Werthe erhalt."

Das tonigl. sachfische Gefet vom 17. Marz 1832. betennt fich ebenfalls zu bem zulest angeführten Grund.

fat einer Theilung nach Nachbartopf.

Diese auffallende Berschiedenheit in ber Gesetgebung zweier Nachbarstaaten veranlaßte den Einsender zur Aufsuchung der Ansichten, von welchen die preuz ßischen und sachsischen Gesetzgeber wohl ausgegangen sein möchten, und da bei einer folchen Meinungszverschiedenheit doch nur eine, oder keine von beiden die wahre und rechte sein kann und muß, so glaus ben wir unsern Lesern die Ansicht über diesen Ges genstand frei dußern zu durfen.

Eine Gemeindeweide ift bas Eigenthum einer Ges sammtheit, auf welchem den einzelnen Gliedern der Gefammtheit ein zur Zeit verschiedenes Weidenugungsprecht zusteht. Ift diese Definition richtig, so tann es gar nicht schwer fallen einzusehen, daß bei der Theis lung eines solchen Grundstuds jedem Gemeindemitsgliede, als einem Theil der Eigenthum habenden Gessammtheit, ein Antheil für sein Eigenthum am Grunde als Entschäbigung zusommen muß, und dieser Ans

theil muß mit bem Untheil ber anbern Gemeinbeglie: ber gleich fein, ba alle gleichen Untheil am Gigens thum baben. Es befist aber jedes Gemeindemitglied ein jur Beit verschiebenes Rugungerecht an ber Bes meindeweibe, und es muß ibm alfo gur Abfindung fur biefes Mugungerecht ein mit feinem jegigen Befisstand im Berbaltniß flebender, mithin von andern Gemeindemitgliedern verschiedener Untheil gewährt werben. Es hat alfo jedes Gemeindemitglied bei ber Muflofung und Theilung ber Bemeindemeibe gmei Uns theile, namlich einen fur fein begrundetes Gigenthum als Mitnachbar, und einen zweiten als Suts berechtigter mit einer gemiffen Biebzahl. Es ents fteht freilich bei biefer Unficht bie fcwierige Frage, welcher Untheil ber Gemeinheit fur bas Gigenthumsrecht ju rechnen fei. Bir werben fpater ju biefer Frage wieder gurudfehren, nachbem wir bie Folgen ber jegigen Gefetgebungen betrachtet baben.

Der preugifche Grundfat, nach ber Ropfgabl bes Beibeviehes Gemeindeweiden ju theilen, erleichtert gwar Gemeinheitstheilungen, ba er ber Dajoritat eis ner Gemeinde, ben Biebhaltern, mehr gibt, als fie bis babin befagen, indem biefe ben Gigenthumsans theil bes nichtviehhalters mit jugetheilt bekommen, und baburch berudfichtigt er bas Intereffe ber Debrs beit, welches folden Theilungsantragen nur forber: lich fein tann. Der Dichtviebhalter, alfo meiftens ber Arme, verliert dagegen feinen Gigenthumsantheil an ber Gemeinheit, und obgleich er biefes Eigenthum fur ben Augenblick nicht nugte, so wird ibm und feinen Rachtommen boch burch bie Gemeintetheilung bie Möglichkeit genommen, burch Biebhaltung in ber Bufunft feine Umftande ju verbeffern, welches um fo ungerechter erscheinen muß, wenn er auch nach ber Theilung, bei welcher er nichts befam, ju ben Com:

munallaften noch verpflichtet bleibt.

Der fachfische Grundfag, Gemeindemeiben nach ber Ropfgabl ber Dachbarrecht babenben Gemeindemitglieber zu theilen, berudfichtigtenun zwar ben Dichtvieb. balter und Armen, aber leiber wiederum auf Roften ber mobibabenbern Biebhalter, benen ibr jegiges Dluge jungerecht flar abgesprochen wird. Diefes erschwert nun die Gemeinheitstheilungen, und ber wohlthatige 3med bes Gefetes, bobere Gultur folder Grunde, wird nur in wenigen Fallen erreicht werben, ba biefe mobibabenbere Rlaffe ber Gemeindemitglieder ibr eis genes Bobl und Intereffe , gang vertennen mußte, wenn fie nicht Alles anwendete, einen Antrag auf Theilung ju verbindern, und wenn fie nicht ba, mo ibre Angabl ibr bie gur Untragstellung gefettiche Debrbeit verschafft, ben Ginfluß, den ber Bohlhabende auf ben Urmen ausüben tann, burch jedes zu Gebote ftes benbe Mittel in Bewegung zu feten suchte, um fich burch Uebertritt einzelner Individuen ber armern Rlaffe biefe gesehliche Majoritat zu verschaffen und fo ben 3med bes Gefebes zu vereiteln.

Stellen wir une nur por, wie ein Gemeinbes

mitglieb, welches 8-10 Stud Rinbvieb jest taglich ber Gemeindeweibe jur Ernahrung überlaft, bei ber Theilung gleich andern Nachbarn mit bem Grundbes fit eines Sutplages, ber 1 bis 2 Stud ernabrt, abs gefunden wird, und es tann mohl Miemand einfallen ju behaupten, bag baffeibe vollfommen entschäbigt ift, und wenn auch alle Rechtsfabungen einftimmig ju Gunften Diefer Enticheibung fprachen. Bei biefer Lage ber Gefete muß es ja noch fur ein Glud gelten, baß ein gefehliches Mittel vorbanden ift, Die Ausführung

einer Theilung zu verbinbern.

Bollen wir aber auch eine folche Berbefferung bes gegenwartigen Buftanbes ber Urmen nach ber Lehre des beiligen Grifpinus gut beißen, fo wird fie boch wohl nur bas Resultat eines Loteriegewinnstes geben, ba fie faft noch unvermutheter als biefes bem Begludten zu Theil wird; fie wird burch Bertauf fruber ober fpater wieber in bie Banbe bes Bobibas benbern fommen und nach einem turgen Ginnens raufch, ber burch bas fur ben unverhofft jugefallenen Untheil bes Gemeingutes gelofte Raufgelb unterbalten wurde, bem jegigen Uebelbefinden bes Urmen nur noch bie Reue über bas nicht beffer gewahrte Gut bingufügen.

Ift es bes Gefengebere wirklicher Bille, ben Buftand ber unbemittelteren Rlaffe auf biefe Urt gut beffern, fo burfte es mohl rathfam fein, in biefen Banden bas erworbene Gigenthum nicht frei befteben au laffen und bie Beraußerung biefes neuen Fonbs menigstene burch Erflarung ber Untrennbarteit beffels ben von ber Bohnung und Sofftatte ju verhindern; auf biefe Beife murbe er bafur geforgt baben, bag für bie Bufunft tein Bohnhaus in einem Dorfe gu finden mare, welches nicht burch einen fleinen Grunds befig bie Erhaltung feiner Bewohner unterflugte.

Goll alfo ber wohlthatige 3med einer beffern Cultur eines Gemeingrundes burch Theilung erreicht werben und nach allen Geiten eine rechtliche Befries bigung ber Theilnehmer eintreten, fo muß bas Gis genthums: wie bas Nugungerecht feinen Ents Schabigungsantheil erhalten, und mabrent bas lettere burch die Ropfzahl bes Biebes, bie Art beffelben und bie Beitbauer ber but ein nur moglichft volltommes nes Berbaltniß feiner Auseinanberfetung unter ben einzelnen Theilhabern erhalt, gibt es freilich fur bie Theilungsantheile bes erftern nur bie Unhaltungs: puntte gleichen Besiges ber einzelnen Nachbarn. Die Schwierigkeit liegt in bem Auffinden bes Antheile, ber vom Gangen fur bas barauf funbirte Gigenthums : und Rugungerecht gegeben werben mußte. Bielleicht gibt' folgende Untersuchung einen Begweiser.

Burde eine Gemeinweibe ale bie Saupinug. jung bes Gemeinheitgrundes angeseben merben mufs fen, fo ift bod eine Rebennugung burch Unpflans jung von Beiben, Erlen, Dbft: und anbern Baus men in fofern als ein Ausfluß bes Eigenthumsrechts bem Eigenthumer erlaubt, als es die Bauptnugung, bie Beibe, nicht ausschließt. Sie kann aber sogar zur Nebennugung werden, wenn eine bedeutendere Rugung als Hauptnugung von diesem Grunde zu erringen ware, und muß bann, soweit sie dieser Hauptnugung, z. B. Torfstich ze. hinderlich ist, sogar rechts lich weichen.

Es erhellt wenigstens hieraus, daß ein Eigenthum an einem weidebelasteten Grunde, wenn er bisher auch weiter keinen Rugen für den Eigenthumer abwarf, doch keineswegs einen nur eingedildeten Werth habe. Ich wage banach den Vorschlag zu machen, um zu einer Werthbestimmung für das Eigenthumsrecht des Einzelnen an einer Gemeindeweide zu kommen, Sachs verständige untersuchen zu lassen, welche Nutungen außer der Weide der fragliche Grund noch zutasse, oder Nebennutung der Weide zu betrachten sei, und wie hoch sowohl diese, als auch die Weidenutung anzusschlagen sei. Die Beantwortung der letzten Frage wird den Maßstad zur Theilung zwischen der Prätension sur Eigenthums und für Nutungsrecht abgeben.

Collte man aber einen furgern Beg fuchen ober bie fpecielle Burberung burch Sachverftanbige vermeis ben wollen, fo murbe, wenn auch nicht auf bas allers genaufte, boch wohl binlanglich genugent, nach Erdr. terung ber zweiten Frage unzielfehlich zu verorbnen fein, bag, im Falle bie Gemeinweibe teine anbere Mutung erlaube, ein Biertheil berfelben als Entica: bigung fure Gigenthumsrecht unter alle Nachbarrecht habende Gemeindemitglieder gleich zu vertheilen fei, die übrigen brei Biertheile aber benjenigen Ges melbegliedern nach Berhaltniß ihrer jegigen Sutubung juguweisen feien, bie bis dabin diefelbe benut batten, und bag, im Falle Die Gemeindemeibe als Saupts nugung anzuseben fei, ben Gigenthumern jeboch noch eine Rebennutung gestatte, Die Balfte gu gleichen Theilen an sammtliche Nachbaren, bie andere Balfte aber nach bem Berbaltnif bes von ben Bieb balten: ben Gemeinbegliebern aufgetriebenen Beibeviehes ju theilen fei, fo wie endlich im Falle, daß die Beide: nugung nur als Debennugung betrachtet werden tonnte, Drei Biertheile nach dem erften und ein Biertheil nach bem letten Magitabe jedem Berechtigten gugutheilen fei, wodurch bie Rudfichten, Die bem Gigenthum, wie bem Rugungerechte gebubren, im Auge gehalten merben.

Geht hier ber Arme nicht leer aus, wie beim preußischen Gesetze, so erhalt berselbe auch nichts auf Roften bes Wohlhabenbern, wie bei bem sachsischen Geletze, und ber lettere wird, ba er sich nun genüsgend entschäbigt sieht, nicht gerade zu ber Wirkung eines das Wohl des Ganzen bezwedenden Gesetzes seines verletzen Interesses halber sich mit allen mog-lichen Mitteln widersetzen muffen. Es sollte uns sehr freuen, wenn diese Meinung Anklang fande und bazu beitruge, daß bie ben Gemeinheitstheilungen entgegen-

ftebenben Sinderniffe mehr aus bem Bege geraumt murben.

Im britten &. warnt ber gantcommiffar von Sons ftebt vor ber Theilung ber Beibestreden, weil fie burch Mufbruch ber bestehenben Rultur große Befahr bringen und die Beranlossung abgeben tonnten, baß sie ben Sandfteppen Afritas abnlicher werden wurden, als fie es jeht find. Da inbeffen bie Theilung ber Beibes flachen ihren Umbruch teineswegs nothig macht, fons bern nach ber Theilung Jedem die vortheilhafteste Bes nugung feines Grundes und Bobens frei ftebt, fo ift, wenn fich biefelben nicht ju Aderlande eignen, auch ihr Umbruch nicht zu erwarten, alfo auch eben fo mes nig bie bon bemfelben gefurchteten Folgen. aber wurde bie private Beibeflache immer beffere und richtigere Benutung moglich machen, ale bie in ber Gemeinheit verbundene. Man findet jeboch leiber bie Unfict febr allgemein, wie ber Grund ber Gemeine beit auch beschaffen fei, bag ber privative Theil nach erfolgter Gemeinheitstheilung urbar und artfabig ges macht merben muffe, mas an vielen Orten ber ofonos mifchen Rudficht bes bochften Reinertrags feinesmeas entspricht. Getheilte Gemeinheiten werden als Biefen. Dbfipflanzungen und Forstanlagen oft boberen Ruben geben, als Artland; biefe Unlagen machen aber freien eigenthumlichen Befit eben fo gut nothwendig als die Umwandlung in Artland, und beshalb muß auch bei Qualification bes Bodens ju folden Anlagen eben fo gut ber Gemeinheitstheilung bas Bort gefprochen werben.

In allem Uebrigen, was ber Berfasser in bem ersten Kapitel fagt, simmen wir ihm nur bedingt bei, und bedauern, daß er von der Ablosung der Servitute und ber Ackerzusammenlegung nichts gesagt hat, wie die Ueberschrift bes Kapitels erwarten ließ.

Im zweiten Rapitel handelt ber Berfaffer von ber Meierpflicht und nachdem er vom 10. bis 18. 6. über ihre Entftehung, ihr Fortbefteben und ibren jebis gen Stand gesprochen bat, tommt er mit bem 19. und folgenden auf die Grundfage ihrer Ablofung, indem er im 17. 6. erft feine Unficht uber bie Erba theilung bes freigemachten Fonds ausspricht und ben Erben ihre Erbportion nur nach einem Reinertrags. anschlage gutheilt, beffen Schwierigkeit er felbit auges flebt und mobei er außer Ucht gelaffen bat, bag ber im Befig bes Gutes bleibenbe Erbe immer gegen bie Unerben bevorzugt ift, weil ibm die Belegenheit, fein Brot ju verdienen, im Gute verbleibt, ba er nur bie gur Rultur beffelben nothige Arbeit felbft leiftet, mab: rend bie Unerben an Diefer Belegenheit, fich fortau. bringen, teinen Untheil haben. Dem Recenfenten fceint eine richtig begrundete Erbvertheilung nur burch Bertheilung bes Fonds moglich, wenn auch bie Bers ftudelung baraus erfolgen follte. Barum bie Bebaube ganglich außer Unschlag bleiben follen, ift auch nicht mobl einzuseben, ba ber Befig behaltende Erbe bann Bohnung umfonft bat, welche die Anerben vers

lieren, Bohnung aber auch ju ben Beblefniffen bes menschlichen Lebens gebort und nicht entbehrt werben tann und sonach ein ichagungefabiges Gut bleibt.

Ueber bie Grunbfage ber Ablofung ift febr folgerecht gefchloffen, und biefelben verbienen von allen Gefetgebern in biefem Rache ftubirt und bebergiat gu werben. Rur bem Grundfage, bag Tebnliches blos mit Aebnlichem ausgeglichen merten tonne, muffen wir unfere Buftimmung perfagen, wie mathematifch mabr er auch ausfieht. Dagegen wurden wir bie Bebauptung aufftellen: Mite Praftationen fonnen mit Gelb perautet und abgeloft merben. Denn menn wie fethit bie Deinung bes Geren von Sonftebt theilten, bag bas Gelb einen gar ju veranberlichen Berth babe und burch Ablofung in felbigem enorme Berfegungen fur bie Bufunft verborgen lagen, fo gwingt une ja Diemand biefes Belb ale Beib bis in bie fpate Bufunft aufzubeben, wenn es une nicht aufagt, fonbern wir tonnen is, wenn wir ber b. Sonftettl. Deinung find, Grund und Boten bafur erwerben, ber uns oft bei freiem Raufe gelegener aufzufinten ftebt, ale bas gur Ablofung und quaetbeilte Stud eines pflichtigen Meiergutes. Go lange bas Belb unfer Taufchmittel ift (und biefes wird es mobi bleiben, fo lange unfere Erbe flebt), fo ift und bleibt es auch bas Dittel jum Quetaufch fur eine Leiftung, und wem 3meifel über ben fichern Berth beffelben beigeben, bem mirb es moglich, bas ju ertaufden, mas er fur bas Gicherfte bolt. Demnach feben wir in einer folden Ablofung feine Ungerechtigfeit fur unfere Rachtommen, wie ber Berfaffer bies gu erweifen fich bemubt.

Rudfichtlich ber im britten Kapitel enthaltenen Schntenablöfung theiten wir gang bie Meinung bes Berlofferes, nur bebauern wir, das berfelbe ben §. 31 recensirten Gefegefentwurf bes tonigl. Kadimets-Minis-fleriums uns nicht vollfandig gegeben bat, damit wir die Ammertung des Bereisters wirdigen sonnten.

. 135. "Der äderbau eber, bieß niebtig Element, eine Eleissind ber familie bes Etaals, von liebelem Eltern, von übermütigem Gefchwissen gebricht, ereachte, getabell, braume von Zetermann, befimmt, bie (honere Ball, ble midroule Teberl von Daubbaltung bes Glaats ju lengen, seben mag er leibt, grechm eine bauten Glivititern, "weie er turch commert, bis 1000, der Gunger, sebe meine school einemen bis 2000, de Gunger, sebe meine school 5.47. Die Freibrit bet Geiftet und ber gejunde Befland, beiere metvollich gestwarige, durch bei ummösige, alles Wolfsleben ersbebreite Wigstern und von engbergigen Gliten schon in der Kleberfalde aller Seibstländigkeit beraubt, mirb, wir bliefen es boffen, micht jo fänzigkeit erlocken fein, baß mit nicht noch Aussicht bitten, die Epre best hannbereifigen Wammen Aussicht bitten, die Epre best hannbereifigen Wammen

5. 173. Der 51. Paragraph fraut ben Defas nomen nicht recht; fie follen, er wiederholt es zweis mal, nur im Rothfoll zugelaffen werben.

Delonomen jins gendbeilig Leite ohne Bang und Zitte; ihme felt der Euffenho, wielder ein Zugabe ted Zintei ist, dem es ist ju befannt, "werm Gest gibt ein Auft, dem gibt ein auch Berständ, "Dem Berständen ein der ein Zintein genacht ein der eine Zintein genacht genacht gestellt genacht genacht gestellt genacht genach

V. Botanit.

Symphytum asperrimum.

Ausjug aus einem Briefe bes herrn Dr. Grant an ben borb Farnborough über Bymphytum asperrimum als eine neur Art von Gränfutter für bas Bieb im allgemeinen. Ueberfest und mit Ammetkungen begleitet von bem Garteninspector herrn Kieder im Göttingen.

Pferden, Ruben, Ochafen, Schweinen und Ganen die ich bamit gridtert babe, bat biefes gutter febr gugeigg, und ba bie Pflange einen außerorbrilichen Wachsthum bezigt und vom April bie Detober geschnitten werden fann, fo läft fich von ber Auflur berfeiben nur bem guniftigfen Efolg entgegenschen.

Pierbe, benen bie Pflange auf bie Raufe gewors fen ober bie grunen Blatter und Stanget, mit herel geschnitten, gegeben wurten, befanber fich dabei wohl und haben fie biefes Satter erft getoftet, fo lafe fen fie nicht wieder bavon ab.

Mein Rachbar, ber Thierargt Mooren, batte eine junge Stute, Die febr frant am Strengel (Strangles, eine Salefrantheit) mar. Gie hatte von allem gutter Botanit. 45

abgelaffen, als er fich von biefem Kraut von mir ers bat. Das Thier fing fogleich an bavon zu freffen und wurde bald wieder vollig hergestellt. Seine Bers muthung ging dabin, baß die öligen Bestandtheile der Pstanze jene heilfame Wirkung gehabt haben.

Die Rube gingen im Anfange nicht so gern an bieses Futter als die Pferde; sobald sie basselbe aber gekostet hatten, fragen sie es mit Begierde. Im Jahr 1827 setzte ich die schlechteste Rub, die ich besaß, sur längere Zeit auf dieses Futter; sie befand sich dabei wohl, gab bessere Misch als jemals zuvor, und der Rahm war dicker und von sehr gutem Geruch.

Fur Schafe und Lammer ist es ein febr gutes Futter; sie fressen es gern, und die Lammer nehmen es schon, ebe sie einen Monat alt sind. Der frube Wachsthum ber Psanze empfiehlt sie hierzu ganz ber sonders. Auf die Raufe geworfen oder sonst ausgesstreut, wird sie ein Futter von dem größten Nugen sein.

Auch die Schweine fressen sie gern und befinden sich babei gut. Ich habe eine Sau bei diesem Futter erhalten, die 12 Ferkel ernahrte und gut ausbrachte. Die Jungen fraßen bavon, ehe sie drei Wochen erzeicht hatten. Selbst Ganse habe ich bamit ernahrt. Junge, wenn sie kaum bas Ei verlassen hatten, fraßen schon bavon und nahmen es gern.

Ich nehme keinen Unstand, Mylord, diese Entzbedung als eine sehr gludliche zu bezeichnen, um so mehr, da diese Pflanze in jedem Boden und an allen Standorten besser als jede andere gedeiht, sie mag an dem Rande von Teichen oder in einer verlassenen Ede bes Gartens aber Feldes stehn. Sie wird sich bald vermehren, und wer sie einmal besigt, wird sie nicht wieder verlieren, da mir Pflanzen bekannt sind, die gegen 20 Jahre gestanden haben und noch eben so kräftig als in den ersten Jahren fortwachsen.

Die Blatter tonnen ichon jest geschnitten wers ben (ben 31. Marz), ein Beweis, daß biefes eine Pflanze von febr frubem Bachsthume ift, bie zu eis nem allgemeinen Unbau gelangen follte.

Der Ertrag ist außerordentlich groß, dagegen sind die Kosten des Andaues im Bergleich gegen and bere Futterkräuter unbedeutend. Ich habe das Kraut von mehr als 7 Fuß Hohe schneiden lassen; dabei stand es so dicht, als es der Boden hervorzubringen vermag. Eine Quadratruthe, geschnitten und gewogen, hat das Resultat von 17 Tonnen 300 Pst. (eine Tonne gleich 2000 Pst.) aus dem Acre (1 Acre gleich 104% Magd. Quadr. Ruth.) ergeben, und ich zweiste nicht, daß im Laufe eines Jahres gegen 80 Tonnen auf dem Acre geerntet wurden.

Belden Einfluß ein mehrere Jahre fortgesetes Schneiben auf die Pflanze haben wird, kann ich noch nicht mit Bestimmtheit angeben, bin aber ber Meisnung, baß es biefe weber schwäche noch ihr schabe, ba ich nach einem breimaligen Schnitt in einem Soms

mer bie Pflanzen im folgenben Fruhjahre gleich ftare und fraftig gefunben babe.

Bei ber Anpflanzung ift bie Entfernung von 2 bis 5 Fuß im Quabrat anzunehmen, je nach ber Besichaffenheit bes Bobens. Sie kann in jeder Jahreszeit vorgenommen werden, gedeiht aber am besten, wenn die Psanzen im Zustande bes Wachsthums sich besinden (Fruhjahr).

Unmertungen bes Weberfegers.

Symphytum asperrimum (rauhe Schwarzwurz) ist eine vom Marschall v. Biberstein am Rautasus entbedte Pflanze, welche in ben Jahren 1801 als eine botanische Seltenheit und Zierstaube in Englands und Deutschlands Garten eingeführt wurde.

Diese ber Familie ber Asperisolien angehörenbe Psianze als ein interessantes Futterkraut hervortreten zu seben, ift um so mehr auffallend, als unsere gesmeine Schwarzwurz, Symphytum officinale, welche auf unsern feuchten Wiefen häusig vorkommt, vom Bieb entweber gar nicht, ober nur ungern gefressen wird.

Die demische Untersuchung hat ergeben, daß biese Psianze keine digen Bestandtheile, wohl aber Eiweissstoff und alkalische Salze in großer Menge enthalt. — Dies ist vielleicht die Ursache, warum sie so vortheils hast auf die Milch einwirkt.

Die Blatter find beim Unfassen rauh und scharf, wurden aber, wie einige Bersuche mich belehrt haben, von Ruben und Pferden gern gefressen.

In einem etwas schweren und feuchten Boben gebeiht bie Pflanze beffer, als ba, mo biefer zu loder und troden ift.

Roch in ber Mitte Novembers habe ich Blatter und Stangel entnommen, die volltommen grun und fastig waren.

Der Andau tann sowohl burch Samen ale burch Wurzelsproffen geschehen; in jedem Fall aber werden bie Pflanzen erst im zweiten und britten Jahre zu ihrer volligen Ausbildung gelangt fein.

Ein von bem Bereine jur Beforberung bes Garstenbaues im Berzogthum Braunschweig angestellter Bersuch hat die vollige Richtigkeit ber Behauptung bes Herrn Dr. Grant, so wie die Angabe des Herrn Garteninspectors Fischer hinsichtlich ber Fütterung mit diesem Kraute dargethan. Pserde, Kuhe, Schase und Schweine fressen das Symphytum asperrimum sowohl im grünen als trockenen Zustande sehr gern, und die markige Rohre scheint für die Thiere ein wahrer Lederbissen zu sein.

Der herr Dr. Sprengel, welcher eine ansehnliche Bahl, vorzüglich einheimischer Pflanzen chemisch und tersuchte, um in ihnen ben Gehalt an nahrenden Besstandtheilen auszumitteln und so darzuthun, daß viele berselben mit Bortheil angebaut werden könnten, sagt ebenfalls von dieser Pflanze, sie sei kurzlich in England zum Andau als Futter für Milchkühe empsoh-

len worben, was febr auffallend sei, ba bas bei uns wildwachsende Symphytum officinale von den Thiezen taum angerührt werde, ja es seien ihm selbst Falle bekannt, daß Schweine, als sie zusällig von den Blattern des gemeinen Beinwells bekamen, augenblicklich erkrankten und starben. Das fragliche Symphytum fressen die Rübe, wie auch der Herr Dr. Sprengel aus eigens hierüber angestellten Bersuchen weiß, dagegen recht gern; er konnte es ihnen aber noch nicht in so großer Menge geben, um zu sehen, wie es auf die Milchabsonderung wirke.

Chemische Unterfudung.

100,000	Gewichtstheile ber grunen Pflange enthielten Baffer : Durch taltes und tochendes Bafs	88,000
	fer auszugiebenbe Rorper Durch verbunntes Megfali ausgiebs	6,000
	bare Theile	3,200
	Bache, Barg und Blatigrun .	0,140
	Pflanzenfafern	2,660
		100,000

Der Bafferauszug enthielt viel Schleim und Pflanzeneimeiß, aber teinen Buder. Er reagirte fouer.

Die grune Pflanze enthalt hiernach nur 93 Prosent nabrende Theile, Die getrodnete bagegen 763

Procent.

Manche andere Pflanzen enthalten übrigens viel wässerige Theile und bewirken bennoch eine bedeutente Milchabsonberung wie Leontodon Taraxacum; es scheint sogar, daß die Pflanzen, welche man Küben verfüttert, viel Feuchtigkeit enthalten mussen, wenn sie viel Milch erzeugen sollen; freilich gehort auch dazu, daß sie viel Stickfoff, Chlor, Schwesel, Kalt und besonders viel Phosphor enthalten, da diese Stoffe zur chemischen Konstitution der Milch gehoren.

Man sieht übrigens aus bem geringen Gehalte ber nabrenden Theile bes grunen Symphytum, daß eine Milchtub bavon mehr zur Sattigung bedürfen wird, als 3. B. vom rothen Rlee, ba diefer im grus nen Juftande beinabe 7 Procent mehr nahrende Theile

enthalt.

Anmerfung ber Rebaction.

Durch bie Gute bes herrn Garten Inspectors Fischer find wir mit etwas Samen von Symphytum asperrimum versehen worden. Wir werden im laufenden Jahre auf verschiedenem Boben Bersuche mit bem Anbau dieser wichtigen Futterpflanze machen und bann in biefen Blattern das Resultat mittheilen.

Der Berr Garten: Inspector Fischer theilte uns vor wenigen Tagen noch Folgenbes über biefe Pflanze mit.

"Die Pflanze zeigt fich fortmabrent für ihre Beiterverbreitung febr gunftig und bemabrt fich als ein febr ergiebiges, vom Bieb gern gefreffenes Grunsfutter, mimmt mit jedem Boben furlieb, gedeibt aber

am besten, wo dieser nicht zu troden ift. Der lurus riose Wuchs ber Pflanze lagt ben Unfat bes Samens nur sparfam zu, ber ohnehin mubsam zu sammeln ist, weil er gleich aussallt. Pflanzen von 1 Jahr hatten Blatter von fast 3 Fuß Lange erreicht.

VI. Reueste Journalistif.

Erfahrungen über leichte, wohlseile und schärste Ausfonderung der aller vollkommensten Getraidekorner, auch Kartoffeln, zur Saat und zu ahnlichen Bweden. Berlin in der Schlesingersch. Buchhandlung. 1838.

Diese kleine Schrift bietet uns reichhaltigen Stoff

zu belehrenten und wichtigen Berfuchen.

Der Berfaffer, fo wie gewiß jeder gandwirth, überzeugt von ber Bichtigfeit ber Gute bes Samene torns auf ben Erfolg ber Saaten, bat auf Mittel gebacht, die unvolltommenen Samentorner auf bas genaufte abzuscheiben. Er überzeugte fich, bag burch bie gewöhnlichen Reinigunges, Sortirunges und Frgemas fdinen biefer 3med nicht erreicht werben tonnte. Er tam auf ben Gebanken, Die Gute und Reimfabigfeit. ber Begetabilien burch mehr ober minber mit Galg geschwängertes Woffer ju untersuchen. Er erbielt baburch bie befriedigenoften Resultate. Er bediente fich bei feinen Berfuchen bes Ardometers (von Greiner in Berlin) und fand, bag bie meiften Getraibearten, Delgefame, Futterfrauterfamen, Unfrautfamen (welche ber Berfaffer aussuhrlich specificirt) von einem Baffer, worin ber Ardometer 45 Grad angibt, fammtlich getragen werben. Er ging nun in feiner Unterfuchung weiter und mittelte bie Grabe aus, bei melden volls tommene Rorner finten, unvolltommene aber fcmimmen.

Um bie Bahrheit feiner Behauptungen gu ers weifen, folagt ber Berfaffer folgenbe Berfuche im

fleinen vor:

"Man bringe ein trodnes Trinkglas auf ber Bage ine Gleichgewicht, und fulle es mit 15 Both Baffer bei gewöhnlicher Stubenmarme. In bas Wasser schutte man nach und nach und abwechselnb 8 Both zerfloßenen Salpeter und 5 Both Ruchenfalg; nach einigen Stunden werden die Salze bei geborigem Umruhren aufgeloft fein. Gleichzeitig fulle man ein geraumiges Geschier mit guter, bem Baigen angemef: fener Erbe, welches burch ein Beiden in zwei unges fabr gleiche Salften getheilt ift. - Es wird nun etwa ein halbes Loth Baigen jum Berfuch bestimmt. Die Rorner muffen burd Burfen u. f. w. vorber aufs befte icon ausgesondert fein; etwaige frembe Rorner werben mit ber Sand entfernt. Dan wirft bierauf bie Baigentorner, große und fleine, in jene Bofung, welche umguruhren ift, bis alle Rorner beneht find. Alsbald wird ein Theil untergeben, ein Theil oben auffdwimmen. Ift ber Baigen gewöhnlicher rothgels ber, wovon bas Both 4 Monat nach ber Ernte 470 Rorner enthielt, fo wird ungefahr tie Balfte finken.

Man schöpfe nun ungesaumt die oben gebliebenen Rörner (am leichtesten durch ein Theesieb) ab und lasse das llebrige durch einen Durchschlag laufen, um die gesunkenen Körner besonders zu erhalten. Bon jeder Sorte nehme man 100 Körner, spule sie mit reinem Wasser ab, und bringe jede Sorte in eine Abstheilung, etwa & Boll tief mit gleicher Sorgfalt in die Erde.

Der gesunkene Baigen wird mehrere Tage früher, als ber abgeschwemmte aufgeben, von welchem letterem bei weitem mehr Rorner ganz ausbleiben werden. Bei einem notirten Bersuche blieben von dem abgeschwemmsten 60, von dem gesunkenen 10 Korner aus. Die Pflanzen aus ben zulett gedachten Kornern werden kraftig, mastig, bunkelgesarbt und glanzend auswachzsen, wahrend von jenen meist nur schwächliche Pflanzen burftig sortgeben.

Besichtigt man solche gesunkene Korner genau, so erscheinen sie wohl im ganzen großer, glanzender, gespannter; es finden sich aber auch kleiner gesormte darunter. Eben so zeigen die oben gebliebenen sich zwar im ganzen geringer, boch sinden sich auch einzelne, benen man durchaus nicht ansieht, weshalb sie

oben blieben.

Roch belehrender wird ein zweiter Berfuch aus:

fallen.

In ein hinlanglich tiefes mit Wasser gefülltes Geschirr werse man ein paar Sande voll Küchensalz und nach der Auslösung einzelne Kartoffeln. Man kann nur durch den Bersuch selbst sinden, wie viel Salz ersordert wird, um zu bewirken, das ungefähr die Salzte der Kartoffeln untersinkt; sinken mehr, so muß noch Salz zugesetzt werden. Man lege die gezsunkenen Kartoffeln, und die, welche schwammen, bezonders. Sat man etwa 100 Stud von jeder Sorte, so untersuche man ihre Verschiedenheit. Aeußerlich ist den Kartoffeln selten anzusehen, weshald sie sanken oder oben blieben; unter jenen, wie unter diesen, finz det man sehr große und ganz kleine.

Berschneibet man hiernachst die Kartoffeln, so wird fast jebe, welche oben blieb, einen gebeimen inenern Fehler an sich bemerken lassen, als Stocklede, Holungen u. s. Wo man bergleichen nicht siebt, fühlt man im Schneiben ganz beutlich, daß das Fleisch ber gesunkenen harter und kerniger ist, welches von naturlicher Geringhaltigkeit, Frostschaben ober wieders

holtem Reimen berrühren fann.

Erlaubt bie Jahreszeit beibe Sorten im Garten auszusteden, so wird die Ernte einen hochst auffallenden Unterschied ergeben, worüber weiterhin ein

Mehreres.

Bei ber Rartoffel erlaubt bie Große ber Frucht bie Urfache bes Sintens und Schwimmens zu ertens nen; dies ift bei ben fleinen Getralbefornern fo leicht nicht, aber gewiß verhalt es fich bamit eben fo.

Im Marz 1829 hatte ich zur Absonderung von 40 Scheffel Saat : Schweinebohnen ein Wasser von

gleicher specifischer Schwere bereitet, wie fruber, worin nach Erfahrung fonft etwa ber vierte Theil leichterer Rorner abgeschieden murbe. Diesmal blieb eine Menge ber ansehnlichsten Bohnenkorner oben. noues, baburch veranlagtes Befichtigen ließ an jedem Rorn ein Punttchen mabrnehmen, bas burch bie Lupe als außerft feine Deffnung erschien. Man burchschnitt, die Bohne und fand in jeder ein munteres wohlges nahrtes Infett von ber Lange einer Linie und ber Beftalt eines Rafers. In Die Barme gebracht, fragen fich biefe Rafer nach wenigen Tagen burch und ents fdlupften. Diefen Rebler murbe tein mir befanntes mechanisches Werkzeug angegeben haben, und gleichs wohl konnten folde Rorner nur schwächliche Pflanzen erzeugen, Arbeit und Dunger maren meift verloren; überdies mar febr mahrscheinlich eine große Bermehs rung bes Infette fur bas nachfte Jahr begrundet.

Das Gelingen der Bersuche im kleinen veranlaßte ben Versasser die Bersuche im großen auszusühren. Er beschreibt diese Bersuche, bestimmt die specissische Schwere ber verschiedenen Samenkörner, bezeichnet und beschreibt die zur Procedur brauchbaren Salze, als Rochsalz, Glaubersalz, Potasche, Eisenvitriol, Mauersalpeter (vorzüglich diesen lettern). Er besschreibt das Bersahren bei Unwendung im großen, berechnet die Kosten und theilt die Erfolge mit. Wit theilen aus letteren Folgendes auszugsweise mit:

Winterwaizen hatte & Abgang erlitten. Der Morgen war mit 1 Schft. 1 Mege besäet und gab 18} Schft., während von nicht ausgesondertem Baizen bei gleichem Boden und gleicher Kultur und 1 Schst. 3 Megen Aussaat nur 972 Schft. Ertrag sielen.

Winterroggen haite & Abgang erlitten. Aussfaat 1 Schfl., Ertrag 74 Schfl. vom Morgen. Der Ertrag bei nicht gesondertem Samen war 5 Schfl.

Gerste, & Abgang. Aussaat 1 Schst. 7 Mg., Ernte 1720 Schfl.; von ungesondertem Samen 9 Schfl. pro Morgen.

Hafer, & Abgang. Aussaat 1 Schfl. 14 Mg., Ausbrusch 171 Scheffel; von ungesondertem Samen

beinabe nur bie Balfte.

Kartoffeln bei 9 Schfl. Einlage pro Morgen 92 Schfl. Ertrag; ungefonderte bei 11 Schfl. 2 Mt. Einlage 81 Schfl. 6 Mt. Ertrag. Refer. bekennt, daß die Kosten mit ben zu berechnenden Bortheilen der Saatersparung der größern Ernte, des vollkommeneren Produktes und der Reinerhaltung der Aecker in keinem Bergleich stehen (bei 4 Wispel Roggen z. B. belausen sich solche auf 5 Thir. 13 Sgr.) und daß das Bersahren so wenig complicirt ift, daß es allerdings verdient im großen angewendet zu werden.

Das Goma : Gras.

Das Goma : Gras aus Subamerika wirb febr gerühmt. — Der englische Acre (Sandboden) foll 200000 bis 250000 Pfd. grunes Gras in einem Soms



mer liefern, und biefes foll bon ber nabrhafteften Ginte fein. Die Burgeln follen bei ber ftartften Ratte nicht

erfrieren.

Fromme Bunfde, ausgefprochen vom Berrn Bubmig Brebme. Univerfalblatt Dr. 3. G. 25.

Coll bie Landwirtbichaft nebft ibren Bweigen in frgend einem ganbe nach und nach geforbert und vers velltommnet werben, fo wirb bies nur ba grundlich mit Erfola gefcheben :

a) mo man im allgemeinen auf bie Berbefferung ber Ergiebungs : und Schutanftalten jur gwed : unb geitgemaßen Ausbildung ber gesammten Jugend bie größte Gorgfalt vermenbet, bann

b) bie beranmachfenbe, fic ber ganbwirtbichaft mitmenbe Jugent in boberen und nieberen Lebronftalten und Conntagefchulen mit ben gum beffeen Betriebe ber gandwirthicaft notbigen Renntniffen bei

fannt und pertraut macht, und

c) jugleich landmirthichaftliche Baupt- und Lotal: pereine ju Stanbe gu bringen fich bemubt, in beren von Beit ju Beit anzupronenten Berfammlungen bie groffern und fleinern gandwirthe eines ganbes Geles genheit finben, fic bie neueften eigenen ober fremben Erfahrungen und Rathichlage gegenfeitig mitautheilen. fich uber biefen und jenen Gegenftanb burch Beant. mortung aufgemorfener Aragen gegenfeitig au belebren. burch gegenfeitigen Austquid ober burd gemeinichafts lice Rraft., Belb. und Beitaufmand fparenbe Unternehmungen ben Abfat ihrer Erzeugungen bes Bobens und ber Biebaucht nach Art ber in ber Schmeis unter bem Ramen Truitières befannten Mildwirtbichafts: pereine (fiebe bie bieruber im 3abr 1882 in Commiffion bei bem Banbes , Induffrie : Comptoir ju Beimar erfcbienene Schrift) au beforbern und burch bas Lefen outer. lebrreicher, auf gemeinschaftliche Roften angefchaffter Bucher ibre Renntniffe gu bermebren ; d) mo man eifrigft bemubt ift, ben Canbwirth

nach und nach jum mabrhaften und vollfommenen Gigenthumer ber ibm jest oft nur in bochft beidrante tem Mofie augeborigen Grunbflude ju machen, folg: lich alle, bie freiefte und zwedmäßigfte Benugung ber Grunbftude bemmenben Dinberniffe, Loften und Befchrantungen in moglichft turger Beit au entfernen fich frebt:

e) wo man burd Errichtung einer mit ben nothigen Rommanbiten verfebenen Canbesleibbant, bie augleich bie fammtlichen Spartaffen bes ganbes in fich vereinigt, einen feften Rrebit begrunbet und bierburd bie Rapitolien beweglich macht und beren Umlauf beforbert:

f) wo man bie Bufammenlegung ber gu fleinen fcmalen Grunbftudden in großere, ber gange und Breite nach abmedfelnb und leichter ju begebeitenbe. folglich auch preismurbigere Grunbflude auf jebe thunliche Beife begunftigt;

g) wo man fur alle arbeitsfabige, aber bem Dube lifum jur Baft fallenbe arbeitsicheue Menichen, infor fern fie Inlander find, auf Banbmirthicaft begrundete Bwangsarbeits : Anftalten, welche in jeber Sinfict bie besten, gefinbeften, moblfeilften und am leichteften ausführbar fein burften, einrichtet, um in folden aus biefen Menichen fleifige und gefdidte, bier und ba jum orbentlichen Betrieb ber Canbwirthfchaft fehlenbe Arbeiter baburch ju gieben, bag fie burch ftrenge Aufe ficht und fortmabrenben Antrieb, burch Bieberermedung bes Ebrgefühls u. f. m. jur Drbnung, Arbeitfamfeit und Dagigfeit gewöhnt werben, meshalb fie auch nicht eber wieber aus ber Unftalt zu entlaffen finb, als bis fie menigftens ein Jahr long fich untabelhaft verhalten, Die Roften ibres Unterhalts burch ibre Arbeit wieber begablt und fich eine gemiffe Gumme Gelbes verbient haben, Die ibnen bei ber Entlaffung gu ibrem Forttommen eingebandigt wirb, bamit fie bann burch eigene Urbeit ibr Brob perbienen tonnen.

Bas bie mit ber gandwirthichaft in naberer ober entfernterer Berbindung flebenben Gemerbe anlangt, fo merben biefe, wie alle übrigen Gewerbe, icon bina reichend burch Mufbebung jeglichen Bmanges, aller Bris vilegien und nicht in geitgemaßer Rorm beftebenben Bunfte und Innungen geboben und vervolltommnet merben, porquegefest, bag bie jum Betriebe biefer Gewerbe fich Melbenben nicht eber bie Erlaubnig biergu erhalten, ale bis fie eine Prufung wegen ber jum Betrieb bes betreffenben Gemerbes notbigen Gache fenntniffe und mechanischen Fertigfeiten gut beftanben und fich überbies jur tuchtigen und nachhaltigen Musführung bes jum gemablten Gemerbe erforberlichen Ronds geborig ausgewiesen ober bie perlangte Sichere beit beffellt baben.

Mußerbem burfte

a) blos bas reine Gintommen bes Canbmirthe und jebes Gemerbtreibenben ju beffeuern, auch B) manchem noch unbefannten ober erft noch eine

juführenben Gemerbe, g. B. ber Runtelrubenguders fabritation, eine 10 bis 20jabrige Greuerfreibeit und eine gemiffe Pramie gugufichern, bann

y) ber Sanbel und Bertebr mit landwirtbicafte lichen Produtten und Erzeugniffen ber Gemerbe gegen olle außeren Beeintrachtigungen fo lange moglichft ju ichusen fein, bis eine allgemeine Sandelefreibeit errungen ift, und enblich

5) mochten bie Banb+ und Baffermege überaft in einen ibre Benubung erleichternben Buftanb au mere feben und barin ju erhalten fein. Bei allgemeiner forgfaltiger Beachtung ber vorftebenben Puntte in unferem lieben beutichen Baterlande murbe be balb babin tommen, wohin es Beinrich IV., Ronig von Granteeich, welchen bie Frangofen noch beute in ihrem Bolfellebe: "Vive Henri quatre, vive ce roi vaillant etc." preifen, in feinem Reiche gu bringen munichte, bag Jeber, auch ber armere Bewohner feines Lanbes, am Sonntage ein Suhn in ben Topf fteden tonnte.

Daß biefe Andeutung geneigten Lefern den Stoff zu ausstührlichen und grundlichen Beantwortungen der obgedachten Frage in diefen Blattern liefern, alsdann aber die Beantwortung überall geprüft, und nach Besfinden der Umstände zum heil der nothleidenden Menscheit berücksichtigt und gewürdigt werden möchsten, demnächt auch durch gleiche Behandlung ähnlicher Gegenstände vielleicht die erste Beranlassung zur Grundung eines sich über ganz. Deutschland erstredenden landwirtbschaftlichen und gewerdlichen Sauptvereins, dessen Mitglieder zu ihrem Besprechungsorte diese Blatter wählten, gegeben sein konnte, dies ist der Zweck dieser Zeilen.

Beimar im Monat Dec. 1832. Ludwig Brehme.

Anmerkung ber Rebaction. Das Streben ben bes herrn Brehme ift gewiß verdienstlich. Bir wollen ihm bas beste Gebeihen wunschen und behalsten uns vor, nach und nach auch unser Scherstein beizutragen, wollen aber ohne Scheu bekennen, daß wir bas golbene Zeitalter uns noch ziemlich sern benden und bie Ansicht haben, daß die Bereine schon ein verdienstlich Werk gethan haben werden, wenn sie den arm sten Bewohnern Brot und Kartosseln in aus reichender Menge und allenfalls ein gut Glas Bier bazu verschaffen.

Möchten die Bereine aber ja andere Mittel mahlen, als die Fruitières ober Mildwirthschaftsvereine, welche so leicht nicht auszusübren fein mochten.

Bas ich schon früher gegen eine benachbarte bobe Regierung wegen Errichtung landwirthschaftlicher Bereine aussprach, halte ich nicht unpassend hier turz

gu wieberbolen: "Wenn in neuern Beiten bie Erfahrung gelehrt bat, bag Bereine gebildeter ganbwirthe viel Gutes ge= wirkt haben, fo haben auf ber andern Geite auch leis ber viele Beispiele uns gezeigt, bag nur zu leicht solche Bereine von ihrem 3mede abweichen und, fatt fraftig auf Gemeinwohl zu wirken, fich zu febr in theoretische Untersuchungen und gelehrte Disputationen verlieren, baburch aber tem Gemeinwohl wenig nugen. bin febr weit bavon entfernt, bie Theorie aus unferm Rreise verbannen zu wollen, ich bin vielmehr fest über: zeugt, bag nur fie die alleinige Bafis alles landwirth: schaftlichen Wiffens ift und bleiben wird; aber ich glaube, baß es, um auf ben gemeinen Mann zu wir-Fen, bes "Beispiels und ber Ausmunterung bebarf." 3d gebe also von ber Unfict aus, bag bie Beftres bungen eines tandwirthschaftlichen Bereins hauptfach. lich gum 3med haben muffen, Die Betriebsamfeit ber untern Rlaffe ber Landwirthe, ber Bauern, angufachen und zu heben und beshalb zu erforichen, welche Mangel und Gebrechen biefe hauptfachlich im Betriebe

Landwirthichaftliche Berichte 2. Deft 1833.

sich noch hingeben und burch welche Mittel biefe am leichteften abzustellen find. Ein landwirthschaftlicher Berein mußte nun hiezu diefer Rlaffe, welche nur gar zu oft fest am Schledrian klebt und das Gute schon beshalb verwirft, weil es neu ift, mit Beispiel und Rath vorangeben und außerdem ihr Interesse burch Gelbpramien anzusachen suchen.

Ich glaube nicht zu fehlen, wenn ich unter ben Gegenftanden, worin die Bauerwirthschaften größtens

theils noch gurudfleben, folgende berausbebe:

1) Wiesen Rultur, richtige Bemafferung ber trodenen, zwedmaßige Entwafferung und Erodenlegung ber naffen und sumpfigen, Berbefferung ber fauren Wiesen.

Es ift unglaublich, wie wenig ber Bauer in manchen Gegenden fur die Biefen thut. Die Ratur foll und muß Alles leiften, die allernothwendigften Graben merben taum erhalten, an Anlegung neuer zwedmäßiger Graben ift gar nicht zu benten. mußte ber Berein einschreiten, ben Bauern eine furge und fagliche Unweisung jur beffern Benutung ber Biefen in die Sande geben und eine Pramie fur bens jenigen aussetzen, welcher in einem Beitraume von etwa 2 Jahren am thatigften und einsichtsvollsten auf Berbefferung feiner Biefen bingewirft bat. Wenn ber Bauer bann bie fegenbreichen Fruchte ber Bers befferungen flar vor Augen fieht und fich überzeugt, mit wie geringen Roften folde gu bewerkstelligen find, bann wird er ficher nachfolgen; benn er will nun eins mal, nach ber beiligen Schrift, nicht seben und boch glauben, fondern er will feben, ebe er glaubt.

2) Ableitung bes wilden Waffers von ben Feldern und Entfernung der Nafigals len aus ben Aedern. Auch hierin thut ber Bauer fehr wenig und läßt die schönsten Aeder durch solche leicht zu bebende Mängel oft forglos verwüsten.

3) Reinigung ber Felber von Unfraustern, Reinigen und Wechfeln ber Samensfrüchte. Sochst traurig ist ber Unblid von Aedern, welche, wie dies oft vorkommt, nachlässige Bauern verrasen und verqueden lassen, obwohl burch richtige Behandlung, burch Reinigen und Mechsel ber Samensfrüchte viel mit geringen Kosten gewirkt werden konnte.

4) Erhaltung guter Feldwege. Wie viel bangt jur rafchen Beforderung der landwirthschaftlischen Geschäfte bavon ab, und wie fehr werden gerabe bie Feldwege vernachtaffigt und badurch bem Staats:

bausbalte große Rapitalien verloren!

5) Handhabung einer guten Feldpolizei. Es ist unglaublich, mit welcher Frecheit Feldfrevel aller Art begangen werben. Rinder im zartesten Alter werden von ben nichtswürdigen Eltern dazu angehalsten und angelehrt und erhalten so schon fruh Bestanntschaft mit Lastern, die im spatern Alter doppelt gefährlich werden.

gel und Gebrechen biefe hauptfachlich im Betriebe Die gewöhnlichen Felbhuter find nicht binlange ihrer Wirthschaften haben, welchen Migbrauchen sie lich zur Steuerung bes Uebels. Diefe find gewöhns

lich die verworfensten und feilften Menichen, nichtswurdige Eruntenbolde, die von ihrer targlichen Befoldung nicht leben tonnen und beshalb ben Felde biebstahl eber beschüßen als unterbruden, um Geschente von ben Frevlern zu erpressen.

Die Gemeinden mußten durch zwedmäßige Anftalten unter fich, die febr leicht einzurichten waren, dem Uebel fteuern, und diejenige Gemeinde, welche hierin mit einem guten Beispiel vorausginge, verdient

gewiß eine Pramie.

Bulett nun liegt mir noch ein Gegenftanb recht

febr am Bergen, namlich bie

fittliche Befferung ber bienenben Rlaffe.

Ber bei ber zunehmenben Sittenlosigkeit ber Diensteboten, worüber von allen Seiten bie Rlagen sich mehren, gleichgiltig bleiben konnte, ber müßte bie Ruhe seines Lebens nicht achten, bem müßte sein Eigenthum, bas er oft zum größten Theil in ihren Sanden sieht, für nichts gelten, dem müßte auch das Bohl seiner Rinder, die er ihnen häusig anvertrauen muß und die hier mehr, als wir es wähnen, in Gefahr kommen, nicht heilig sein. Polizeiliche Maßregeln allein wers ben nie den Zweck ersullen. Bon Innen heraus muß gewirkt, das Uebel bei ber Burzel gefaßt werden.

Eine grundliche und fichere, wenn auch langfame Befferung fteht nur bann zu hoffen, wenn man bem Mangel an religiofem Gefuhl abbilft und bem Aber-

glauben und ber Unmiffenheit fteuert.

Das find die Sauptquellen der moralischen Gesbrechen, Die Dienstherren und Frauen ungabligen Ber-

druß, ja oft Gorge und Rummer machen.

3mei hauptmittel haben wir nach meiner Uns ficht, fie auf bessere Bege zu fuhren, Erwedung und Beforderung ihrer Gefühle fur Religion und Ehre.

Nur ber verworfenste Mensch (und ich will mich immerbin in diesem Gedanken gludlich fublen, die Babl berfelben ift noch gering) wird biefen beiben machtisgen Gesühlen, richtig geleitet und genahrt, widersteben können.

Die Nahrung und Leitung biefer sittlichen Bes fuble fei die Aufgabe eines landwirthschaftlichen Bers eine und, ich glaube, sie ift fo schwierig nicht.

Nur Bruchftude habe ich bier gegeben, nur Uns beutungen; wollte ich erschöpfend reben, so wurde ber Raum biefer Blatter nicht genugen.

Suboffetye mobifeile Pferbefutterung.

Die in fast allen Zeitungen, namentlich aber in ber Berliner, vielfach angekundigte, sehr wohlseile Art ber Pserdesutterung bes hannoverischen Postmeisters Sudoffsky besteht darin, daß ein Pserd, welches sonst 22½ Pfd. Hafer täglich erhielt, 8 Pfd. Brot 3 Pfd. Hafer und 4 Pfd. Roggen, eines, das 15 Pfd. Hafer bisher erhielt, 5 Pfd. Brot 3½ Pfd. Hafer und 2 Pfd. Roggen und endlich eins, dem nur 7½ Pfd. Haser gegeben wurde, 8 Pfd. Brot und 3 Pfd. Safer funf-

tig betommen foll, und zwar bas Brot flein gefchnite ten und unter Saderling gemifcht.

Ueber Flachs: und Sanf : Rofte und Unbau.

Das Universalblatt theilt eine Uebersehung aus ben Annales de l'agriculture française mit:

Ueber bas Rotten bes Flachfes und Sanfes,

aus welcher wir folgenden Auszug liefern.

1) Der Flachs und hanf werden nicht in eine Grube mit stehenbleibendem Wasser gelegt, sondern in eine solche, wo das Wasser nach Willkuhr ab: und angelassen werden kann. Daffelbe wird barin mahrend des Rottens zweimal erneuert. Die Grube war zwei Ruthen lang, eine breit und gegen seche Fuß tief.

2) Die Flachsbundel werden in diese Grube nicht horizontal gelegt, sondern senkrecht aufgestellt, die Sanfbundel aber so wenig geneigt, als es die Tiefe

ber Grube nur erlaubt.

3) Diefe Bunbel werben burch barauf gelegte Breter und Steine nur soweit beschwert, bag fie zwar ganz unter bas Baffer tommen, aber ben Boben ber Grube nicht beruhren.

4) Zwifden ben Burgeln bes Sanfes ober Leins und biefem Boben bleibt ein Raum von wenigstens

& Tug.

5) In Diesen Gruben bleiben die zu rottenden Gespinnstpflanzen so lange, bis sie von selbst zu Bosben sinten und badurch zu erkennen geben, baß sie binlanglich gerottet sind.

Eine Rommiffion hat ben Flache untersucht, gut befunden und erklart, bag er fich beffer verarbeiten

und leichter bleichen laffe.

Raber erlauternd fagt herr hondt: Das von felbit erfotgenbe Unterfinten ber in ber Roftgrube fich befindenden Gespinnstpflangen, welches burch die Art und Beife, wie fie in biefelbe gelegt ober vielmehr gestellt werben (f. 2 und 3 ber oben gegebenen Bes fdreibung ber neuen Rottungemeife) moglich gemacht wird, zeigt an, daß fie nun balb binlanglich gerottet find, weil in bem Mugenblid, wo die Lufttheilchen, welche die Pflanze enthalt, burch bie Berfetjung bes Barges aus berfelben vertrieben find, fich die Maffe nicht mehr schwimmend erhalten tann, sonbern alls mablig zu Boben fintt. Bon biefem Mugenblid an muß man genau aufpaffen; man nimmt eine Dand voll Klaches ober Sanfftangel beraus, um fie zu trod: nen, und ben Buftand bes Barges zu untersuchen; bies wird von feche ju feche Stunden wiederholt, um ja ben rechten Beitpunkt mo biefes Barg gang vers nichtet ift, ber Baft aber noch teinen Schaben erlitten bat, ju treffen. Wenn bas Rotten bis ju biefem Grabe mit ber geborigen Mufmertfamteit fortgefett wirb, bann braucht ber glachs nur noch balb fo lange wie gewöhnlich auf einem Felbe ober einer Biefe ausgebreitet liegen ju bleiben, mo jest nur ju baufig burch bas barüber wegmachsenbe Gras und die fast immermabrende Feuchtigfeit ein großer Theil bes Baftes

nerhiebt. Man muß ben Mache, nachbem er bier bis funf Tage gelegen bat, wenben. Benn nun ber erfte Puntt ber neuen Berfahrungsart, ber BBaffermechfel, burch eine Berboppelung ber Grofe ber Roftgruben und bie baburch bemirtte Bermehrung ber 2Baffer. maffe erfest wirb, fo gemabrt biefe art bes Rottens bas Bodfle, was nur begehrt werben fann. Der Baft erbalt jenes glangenbe, ins Blauliche fallenbe Beiff, bas feine befte Qualitat angeigt und bei bem Bleichen ben Gebrauch aller agenben Mittel, Die ber Gute ber Beinwand ichaben, unnothig macht. Er lagt fich feener, obne allen Berluft an Menge unb Bute, mit großer Leichtigfeit brechen, fcmingen und bechein und befommt eine volltommen feibenartige Beichbeit. Auch wird ftete bie gange auf einmal in ber Rofigeube fich befindenbe Daffe gleichmäßig, nicht blos in einzelnen Theilen gut. Und alle biefe Bortbeile find bei berfelben Dube. Arbeit und Ginrichtung ju erlangen, mobei jest eine Denge Baft

perborben wird ober boch feine Schonbeit vertiert. Berr Bonbt fchlagt uns bie Anlegung von BemeinbeiRoftgruben vor, wogn tein glufte ober Quelle maffer, fonbern Regenwaffer genugenb fei.

Der Borfchlag fdeint uns nicht übel, wenigftens bes Berfuches werth, wo Thaurofte nicht an. menbbar ift, bie boch mobl immer ben Borgug perbient.

Bufab jum Muffabe über Rladerofte.

Roch balten wir nicht überfluffig, unfern Lefern folgenbe intereffante Bemertung bes Deren von Schaum. burg in Geubertheim im Glaff mitgutheilen, welche berfelbe im Courier du Bas-Rbin mittbeilt, nach melder in feiner Grgend ber Alache nun allgemein geroftet wird und bie er felbft mit Bortheil anmenbet. Der Blachs und Sanf wird namlich im Spatherbfle, mener bie Reiber gepficat find und bevor noch Schner fallt, auf ben Beitern und gmar fo, bag er quer über bie Rurchen ju liegen tommt, ausgebreitet. In biefem Buftanbe laft man ibn ben gangen Binter über liegen, bamit er burch bie Ginwirfung bes Schnees und burch bas Thauwetter, welches gewöhnlich jeben Minter einigemol eintritt, geroftet merbe. Das Roffen foll auf biefe Art febr volltommen und obne alle Entwidelung ichablicher Musbunftungen gefcheben; augleich foll ber Danf und ber Alachs bei biefer Dethobe eine anfangenbe Bleichung erleiben, bie bas Musbleichen beffelben fpater volltommener und foneller moglich macht. Ge ift ju munbern, bag nicht ichen lanaft mit biefer Dethobe Berfuche angeftellt murben, ba fich gewiß icon Bebermann übergengt baben wirb, wie volltommen bie Stangel perfciebener Gemachfe, bie ben Winter bem Schnee und Regen ausgefeht maren, im Frublinge auf ben Belbern geroftet gefunben werben.

Mladtanbau im Berbfte. Folgen:

Man bat in einigen Gegenben Schleffens Mere fuche gemacht, Leinfamen im Derbfte aufaufgen, theils um fich au überzeugen, ob ber Rlochs ben Binter ausbalte, theils auch um ju prufen, mas es gisbann für ein Probutt gemabren werbe. Der Erfola foll

folgenber gemefen fein.

Bar ber Binter nicht allguffrenge und befonbert nicht von ju wenigem Schner begleitet, fo bielt fic ber Rlache volltommen gut und fing bei ber eintres tenben Barme im Arubjabre fogleich ju vegetiren an. Bei ftrengem Binter bagegen, ober bei viel offenen Broften bielt er nicht aus. Daffelbe galt, wenn gar ju vieler Schnee fiel und biefer nur fangfam meas fomols. Im allgemeinen tann man baber von bies fen Berfuden fagen, baß fie allemal alebann am beften gelingen, wenn eine fpate Bintergetraibe Ginfaat gute Brucht bringt. Dinfichtlich ber Qualitat bes auf folche Art erzeugten Blachfes behauptet man, er gewinne befonbers baburch, baß er langer, ale ber im Rrubiabr angebaute machft und baff er auch einen feften Baft gebe. Die Gache ließ fic analog leicht ertiaren. Der Bintermaigen und Rorn machft auch langer und fefter im Strobe ale biefe beiben Getraibes arten, wenn fie uber Sommer angebauet werben. Befonbere volltommen will man auch ben vom Binterflachfe gewonnenen Beinfamen gefunben baben.

Deue Baferart.

In England bat man jest Berfuche mit einer aus China erhaltenen Daferart gemacht, welche fic por allen anbern bisber befannten Saferarten baburch auszeichnet, baf man ibn fogleich nach bem Musbrufch jum Rochen und jeben anbern Gebrauch anmenben tann, weil bas Rorn burchaus frei von jeber Rinbe ober Butfe ift (baber auch fein Rame tabler Dafer, Avena farina). Der Befdmad foll toftlich, bas Rorn febr fraftreich fein, ber Ertrag vorzuglich, Die Pflange ausbauernb, unferm Rtima angemeffen, Saatzeit Mai. Gente Muguft.

Die Rebattion wird fich bemuben, Samen gu ete balten, ben Anbau verfuchen und bann in biefen Blattern ferner barüber berichten.

Berfeben ber Dbfibdume. Berr Rumy theilt in ber landwirthichaftlichen

Beitung folgenbe Dethobe mit, mie man farte Dbftbaume am fichers ften perfent.

Dies geichiebt, wenn man bie großeren Burgelie mit bolgernen Rlammern an bem Boben befeffigt, benar man fie mit Gebe bebedt; benn abne biefe Plee feftigung bemegt ber Binb fcmere Stamme, megen ben noch lofen Erbe, su fart und perbinbert bas rubige Ammachien ber Burgein.

Mittel, bie Dauer ber Baum = und anberer | tern folgende Beschreibung lieft. Der Dfen bes herrn Didt ift von Gifen, in Gnlinberform, und fann bere

Dies Mittel besteht barin, daß man die zuges spitten Pfahle, nachdem sie gehörig ausgetrocknet sind, einige Tage hindurch mit ihren zugespitzen Unterenden in Kalkwasser stellt, sie hierauf berausnimmt und abstrocknen laßt. Hierauf bestreicht man sie mit verdünnter Vitriolsaure und laßt sie vor dem Gebrauche in der Sonne trocknen. Es wird versichert, daß auf diese Weise zugerichtete Pfahle gleichsam halb versteimert werden und ungleich langer dauern als die, wels iche, wie gewöhnlich, nur unten angebrennt wurden.

Umeritanische Benugungsweife aller Urten von Unfrautern.

Es ist icon vielfach auf bie Benubung ber Uns kräuter, welche so häusig an kultivirten und unkultis birten Stellen vortommen und bie besonders langs ben Strafen oft in ungeheurer Menge gu finden find, aufmertfam gemacht worben. Wir theilen bier nun eine neue ameritanische Benugungemethode biefer Uns Frauter mit, bie uns um fo mehr einiger Berfuche werth icheint, ba fie teine großen Roften verurfacht und bei ihr nicht zu furchten ift, bag man Unfraut in bie Felber bringt. Bei ben Dekonomen in Louis fiana ift es ziemlich allgemein Sitte, Die Unfrauter in Lagen von 1 Fuß Dide zu bringen, biefelben mit einer Schicht grob gestoßenem ungelofchten Ralt ju bededen und so mehrere Schichten Unkraut und Ralt auf einander zu legen. Durch bie auf biefe Beife weranlafite gegenseitige Berührung bes Ralles mit ben frifchen Pflanzentheilen entsteht balb eine lebhafte Bahrung, welche bis jur Entjundung gefteigert wers ben wurde, wenn man ben gangen Saufen nicht mit Rafenstuden bebedte. Rach vollfommen beenbigter Berfetzung erhalt man als Rudftand eine Afche, welde alle Eigenschaften eines vortrefflichen Dungmittels befigt. Dan kann alle Urten von Pflanzen auf biefe Beife behandeln, nur muffen biefelben grun fein. Diese lette Bedingung ift burchaus nothwendig; benn je faftiger bie Pflangen und je frifcher ber Ralt, um fo lebhafter wird bie Gabrung fein und um fo mehr Mahrungestoff wird ber Dunger erhalten.

Altohol: Erzeugung beim Brotbaden.

In England hat man bekanntlich seit kurzem augekangen, beim Baden bes Brotes Meingeist zu gewinnen. Man hat nämlich gefunden, daß die während bes Badens aus dem Brote entwidelten Dampse ein bedeutendes Quantum Meingeist enthalten, der durch eine eigene Borrichtung gewonnen werden kann, wodurch die Bader in den Stand geseht werden, nicht nur ein weit wohlseileres, sondern auch gefünderes und geschmadhasteres Brot zu liefern, als bisher. Ein gewisser Herr Hids hat ein Privitegium auf diese Ersindung erhalten, von der man in englischen Blats

Side ift von Gifen, in Enlinberform, und fann bers metisch verschloffen werben. Die Feuerung wird in einer Soblpfanne unter bem Dfen angebracht, mos burch die Dige mit moglichfter Erfparung bes Brennmaterials erzeugt wird. Der Barmegrab innerbalb bes Dfens wird außen burch ein Thermometer anges zeigt, wonach man bie Feuerung einrichten tann. Benn ber Dfen binlanglich jum Baden gebeigt ift, wird er burch eine einfache Borrichtung mit einer Thure luftbicht verschloffen. Gine Biertelflunde barauf wird ber Dampf, ber sich aus bem Brotteige ent= widelt, burch eine enge Deffnung am obern Theile bes Dfens in einen Destillirkolben geleitet, wo bie erwahnte Bermandlung in Beingeist vor sich geht. Die einzige Borficht, die bierbei gu beobachten ift, besteht barin, bag man bie Sige nicht viel über 300 Grab treibt. Wenn ber Alkohol zu tropfeln aufges bort bat, bann ift biefes bas fichere Beichen, baf bas Brot ausgebaden ift. Um einen Schug Brot gu baden, bedarf man ungefahr eine Stunde und funf und vierzig Minuten. Sebes vierpfundige Brot gibt gegen eine Unge probehaltigen Spiritus. Die Bors theile biefer Erfindung find zahlreich und handgreiflich. Das Brot wird purificirt (gereinigt) und von befferer Qualitat, ba burch die Dampfableitung alle Stoffe entfernt werben, die bas Brot sauer und ungefund machen. Brot, bas auf die beschriebene Beife gebaden wird, ift weit wolliger und frifder noch nach einer Boche, als auf gewöhnliche Art gebadenes nach zwei Tagen. Der Alfohol wird in fo betrachtlicher Quantitat gewonnen; bag er einen bedeutenben Ge= winn abwirft.

Ift bas Einsperren ber Tauben mabrenb ber Saatzeit nothig?

Bor ungefahr 20 Jahren hat die schottische Acterbaugefellschaft bemienigen eine Pramie zugesagt, ber überzeugend barthun murbe, ob die Feldtauben ber Landwirthschaft schablich ober nühlich sind. Die Frage wurde babin entschieden, bag die Feldtauben bem Landwirthe keineswegs Schaden, im Gegentheil Nugen bringen.

Man hat namlich zwei Jahre lang in verschies benen Gegenden, zu allen Zeiten, so lange bas Feld nicht gefroren und nicht mit Schnee bebeckt war, Feldtauben getöbtet und ben Inhalt ihrer Kropfe untersucht, wodurch sich folgendes Resultat erges

ben bat:

1) daß fie fich im Fruhjahre bis zur Sommerfaat mit Unfrautfamen aller Urt, fleinen Schneden, fleinen Puppen und Raupen und vielem andern Ungeziefer ernahren;

2) daß mahrend ber Sommerfaat ihre Kropfe theils mit Sommerfruchten, theils mit allerlei Gattungen Unfrautsamen und Ungezieser angefullt find; 8) baß sie sich zwischen ber Sommersaat und ber Ernte theils von Raps. und Rohlfamen, theils von Ungeziefer und Untrautsamen ernahren, und bag

4) fie fich mahrend und nach ber Ernte mit ben auf bem Felbe verlornen Kornern, und namentlich mit Wogelwiden ernahren, welche letteren im Spatjahre ihre Lieblingenahrung zu fein

fcheinen.

Reuere Bersuche haben biese Angaben volltoms men bestätigt. Durch bie Millionen von Unkrautsamen und kleinem Ungezieser, womit sie sich nahren, thun sie bem Landmann einen ersprießlichen Dienst, und ba sie nicht wie Huhner scharren, sondern über die Felber laufen und nur auflesen, was auf der Obers släche liegt, so ist es klar, daß dem Landmanne kein Schaden dadurch entsteht und daß man diese verlors nen Körner doch lieber den Feldtauben, als den Maufen, Raben, wilden Tauben und andern Wögeln gons nen sollte.

Das Durdwintern ber Blumen im Rubftalle.

Blumenfreunde verwenden oft viel Gelb und Dube, um ihre Lieblinge ben Binter über in einem Gemachshaufe zu unterhalten. Da fich aber nicht jes ber Blumenliebhaber ein Gemachsbaus halten fann, fo burfte es Manchem angenehm fein, fich auf eine recht paffende Gelegenheit jum Durchwintern feiner Pflanzen aufmerfam gemacht zu feben, welche allen übrigen Methoden, als Ginftellen in den Reller, in Gruben und fo weiter, vorzugieben ift. Ge ift bies ber Rubstall. Ein folder bat nicht nur bie paffenbe Barme, fonbern bie eingestellten Gewachse werben auch burch die Musblinftung ber Thiere und bes Mis fes gang trefflich unterhalten. Rrantliche Pflangen erbolen sich sogar in ber Utmosphare bes Stalles. Es tommt nur barauf an, bag man fur bie Gemachfe felbft einen Schidlichen Plat im Stalle ausmittelt. Der befte ift bes Lichtes halber an einem Fenfter, jumal wenn biefes auf ber Mittags ober Morgenfeite ift.

Wer bie Rosten nicht zu scheuen braucht, kann sich an die Sommerseite seines Ruhstalles ein mit einnigen Fenstern und Laben versehenes Pslanzenhaus andauen lassen und bieses durch einige in die Wand des Stalles gebrochene Zuglöcher mit dem innern Raume desselben in Verbindung bringen. Die Zwecksmäßigkeit dieser Vorrichtung leuchtet ein, und die Ersfahrung hat gelehrt, daß dieselbe allen Erwartungen

volltommen entspricht.

Beilung ber Rolit bei ben Pferben.

Man vermeibe auf bas forgfältigste, baß sich bas Pferd nicht niederlegt, noch weniger sich zur Erde wirft, wodurch ofters die leichteste Binds ober Uesbersutterungskollt erst unbeilbar wird, indem sich bas burch die jest von Krampf eingenommenen Gebarme

leicht verschlingen ober ein Theil bavon burch ben Bauchring bringen, ber Magen, ober bas Iwergsell platen können. Man binde bas Thier baher hoch an und stelle Jemand mit einer Peitsche dahinter, ber es vom Niederwersen abhalt. Größtentheils bewege man bas kranke Pferd in einem Trabe, und wenn man es wieder in den Stall nimmt, so lasse man den Leib besselben von zwei starken Mannern recht nachbrudlich mit Strohwischen reiben.

Außerdem gibt man ibm alle 10 Minuten, wes nigstens alle Biertelftunden, ein Alustier von bloßem warmen Seifenwaffer, geht auch mit ber Sand, fo lang ale ber Urm nur ift, behutsam in ben Darms tanal ein und entfernt alle fich barin vorfindenbe Excremente. Uebrigens fahrt man mit ber Bewegung bes Thieres, bem Frottiren bes Bauches und ber Unwendung ber Alpstiere fort, woburch man oft allein fcon ben 3med erreicht, und fich nach einigen Stunben bie Befferung einstellt. Ift bies aber nicht ber Fall, so fahrt man mit ber schon angegebenen Bes handlung fort und gibt einen Trant von einer Ranne lauwarmen Baffer, in welchem man eine Sand boll Rochfalg aufgeloft bat. Bu gleicher Beit reibt man bas Rudgrat und ben gangen Bauch mit Terpentinol ein und fett bie Bewegung und bie Anwendung ber Ripftiere fort.

Erfolgt nun auch hierauf keine Besserung, so gibt man mehrmals einen Trank von einer Kanne lauwarmer Mistjauche ober einer Kanne Seifenwasser, in welchem man zwei Sanbe voll Huhners ober Tausbenmist auflost, und setzt bie Bewegung bes Thieres, bas Frottiren bes Leibes und bie Anwendung ber Klys

fliere fort.

Stellt sich aber auch hierauf noch keine Besserung ein, so schreitet man jum Aberlaß und läst aus ber Halsblutader, bei einem gefunden, kräftigen und gulgefütterten Pferbe, etwa 6—8 Pfund Blut ab. Sodann bereitet man aus folgenden Ingredienzen drei bis vier Bissen und stedt sie dem Pferde auf einmal ein: Bersüstes Quecksiber 1 Quentchen, pulverisirte Raponticawurzel 3 Unzen, Glaubersalz 1 Pfund, gesschabte Seife 1 Pfund, Mehl und Basser soviel, als genug ist, einen diden Teig aus dem Ganzen zu maschen, den man in Bissen abtheilt.

Ist nun nicht eine nicht zu hebenbe Berstopfung zugegen, haben sich die Gebarme nicht schon verschlungen, ober sind sie nicht durch ben Bauchring gedrungen, ist ber Brand noch nicht eingetreten und ber Magen, der Darmkanal, ober das Zwergfell noch nicht geplatt, so bewirkt man auf diese Art die Hellung gewiß, wie mich Tausende von Fallen dieser Art in meiner Sojährigen ausgebreiteten pferdearztlichen

Praris belehrt haben.

Ist die herstellung erfolgt, so gibt man bem Thiere einige Tage lang nur die Salfte bes gewöhnslichen Futters, wenn es fein kann von hafer und Baizentleie, und nur wenig Deu.

Ich habe hier nur bie einfachsten, und, was bie erstern Mittel betrifft, nur folche gewählt, bie überall auf bem Lanbe zu haben sind, wo man, fo wie in ber Campagne, teine Apothete gleich in ber Nahe bat, mit ihnen aber, sowohl in meiner Militar= als Civilpraris, Taufende von bergleichen Patienten geheilt.

G. v. Tenneder,

R. S. Major ber Ravallerie, Oberpferbeargt zc.

Gutes Brob von ausgewachfenem Rorn.

Das Mittel besteht in verlangerter Gauerung bes Brotteiges. Durch biefe Sauerung wird ber vormals tenbe Rleber, welcher im Dehl von ausgewachsenem Rorne enthalten ift und bas Brot fo flebrig und uns gefund macht, ausgeschieben; bie Deblibeile verbin. ben fich wieder zu einem Gangen, wie es in einem gefunden Brote fein muß. Die Berlangerung ber Sauerungszeit muß fich nach bem Grade bes Mus: wuchfes richten. Es tann genug fein, bie Gauerung um ein Drittel ober um bie Salfte ber gewöhnlichen Beit langer fortbauern ju laffen; es fann aber noth. wendig werden, die Beit ju verdoppeln und mohl gar beinahe zu verbreifachen. Bartet man nur bie geborige Beit ab, fo gelangt man auch jum Biele und erhalt bon einem Debl, das fruber taum geniegbares Brot lieferte, ein febr gesundes, rein ausgebackenes Brot. Die Bersuche find an mehrern Orten oft und jebese mal mit gleich gunftigem Erfolge wiederholt. forbert wird bie Birtfamteit ber Cauerung, wenn man bie Teigmaffe marmer ale gewohnlich halt, ohne fie aber beifer jugumengen, und bei bem befonnten Pumpernidel, ber nahrhafteften Brotart, ift es vortheilhaft, bem Teige ju 80 - 40 Pfund Brot beim Einmengen etwa & Dag Bier gugufegen.

Ueber Rlauenseuche und Rinberpeft.

Der Freiherr von Chrenfels empfiehlt in ben otonomischen Reuigkeiten und Berhandlungen ein Ges misch von Salpetersaure und brenzlichem Sirschhornol als unsehlbar wirksames Mittel gegen die bosartige Rlauenseuche ber Schase.

Ferner macht berfelbe Folgenbes befannt:

1) "Ich verfichere, ein bewährtes Mittel gegen bie Rinberpeft und mehrere contagiofe Thiertranthei.

ten gu befigen.

2) Ich biete biefes Mittel in Quantitaten, bie meine Gelbkraft gestattet, unentgeltlich an, sobald bie Rinberpest ausgebrochen, biefe mir in Symptomen bes schrieben und als contagios von ben Landesbehörden anerkamt worden ift.

3) Die erften Unwendungen leite ich innerhalb ber ofterreichischen Provinzen wo möglich perfonlich, außerhalb biefer wenigstens burch einen meiner Be-

amten.

4) Saben fich öffentlich und thatsachlich bie Mittel babin bemahrt, bag bie bochfte Staatsverwaltung Deftreiche ober wenigstens zwei auswartige Regieruns

gen sich bewogen sinden, diese unbedingt anzuerkens nen, so mache ich unter dieser Autorität Mittel und Bersahren, ohne Preis und Belohnung für die Sache zu bedingen, öffentlich für die ganze Welt bekannt. — Dekonomische und politische Blatter werden um Berbreitung ersucht.

Meine Abbreffe ift mein Rame, wohnhaft gu

Wien Mr. 262, im eigenen Saufe.

Behandlung. bes Obstes. (Dinglers polyt. Zournal.)

a) Ueber bas Trodnen ber Fructe.

Das Trodnen ber Früchte ist eine ber wichtigsften Ausbewahrungsmethoben ber Früchte und wird vorzüglich bei solchen Früchten angewendet, welche reich an Buderstoff sind, wie die Trauben, die Datteln, die Brustbeeren, die Feigen und gewisse Araten von Psaumen. Es hat besonders den Bortheil, daß es die Einwirkung der Bestandtheile der Früchte auf einander begünstigt, daß es durch diese Einwirstung eine größere Menge Zuder erzeugt und daß dies ser Zuder dann, wenn der größere Theil der Feuchstigkeit entsernt ist, zur Erhaltung der übrigen Stoffe bienen kann.

Die Borsichtsmaßregeln, welche man hierbei zu beobachten hat, richten sich nach ber Natur ber Früchte und nach bem Klima. Im allgemeinen soll man die Früchte nach Sonnenausgang und nur bei vollsoms mener Reise pflücken, sie dann auf Beibengestechten an trockene und lustige Orte bringen, sie ofters ums kehren und so weit als möglich einzeln von einander absondern. Die schlechten soll man entsernen, theils weil sie sich selbst nicht halten, theils weil sie bas Berberben ber andern begunstigen wurden.

In ben gemäßigteren Klimaten muffen bie Pflausmen, Aprikofen ic. im Ofen getrodnet werden und zwar, indem man sie zu widerholten Malen in bens felben bringt. Man nimmt übrigens jedesmal nur dann feine Buflucht zu diesem Berfahren, welches ims mer fehr große Borsicht und folglich eine beständige Ausmerksamkeit forbert, wenn das Trocknen an ber

Buft bereits ziemlich weit gebieben ift.

Aus biefem Allen geht nun nur zu beutlich bers vor, bag man es noch feineswegs babin brachte, bie Früchte so aufzubewahren, baß fie sowohl ihren Gesichmad, als ihre Form beibehielten; biefe ober jener, ober selbst beibe zugleich muffen bei allen bisher ub-

lichen Methoben geopfert merben.

Die Aufbewahrungsmittel, welche noch ben besten Erfolg zu versprechen scheinen, sind ber Buder und ber Weingeist; ersterer bient vorzüglich zur Ershaltung bes Aroms, letterer bingegen zur Erhaltung ber Form. Aus ben zahlreichen Wersuchen mit biefen beiben Substanzen bilbeten sich zwei heut zu Tage sehr wichtige und einträgliche Kunste, bie bes Einsmachers (consiteur) und bie bes Destillirers, über welche beibe wir uns bier nicht weiter verbseiten wollen.

herrn Appert verbanten wir eine Mufbemab. rungsmethobe, welche, obicon fie ben borgeftedten 3med nur jum Theil erfüllt, boch bie wichtigste von allen au fein fcheint und bie wir baber weiter befannt ju machen ftreben wollen. herrn Uppert ift es gelungen bas Arom und ben Gefchmad ber Fruchte polltommen zu erhalten; nur beren Form und Karbe mußte geopfert werben. Berfchiebene Runfte und bes fonbers bie Runft, Gefrorenes ju bereiten, mußten bereits große Bortheile aus biefer Erfindung ju gieben. Wenn man Berrn Uppert auch bas Berbienft ber Entbedung biefer Methobe, Die in ber That auch fcon in fruberen Beiten befannt mar, ftreitig machen will, fo gebuhrt ihm boch gemiß jenes einer großen Bervolltommnung und ausgebehnteren Benubung ber-Mur feinen vielen und mubfamen Rachforfoungen verbankt biefe Runft, welche noch vor furgem nur zweifelhafte Musfichten auf gunftige Refultate gemabrte, eine folde Bervolltommnung, bag bas Belingen in jedem einzelnen Falle beinabe ficher gemorben ift.

Diefes Berfahren beruht nun auf folgenden brei

Puncten:

1) bie Gubftangen, welche man aufbewahren will,

in Blafchen ober Glafer gu bringen;

2) biefe Gefaße auf bas forgfaltigste zu verfchlies gen, indem vorzuglich hievon bas Gelingen bes Berfahrens abhangt, und

3) bie auf biefe Beife verschloffenen Substangen, je nach ihrer Ratur, langere ober furgere Beit ber Einwirtung bes siebenben Baffers auszus Cenen

Herr Gan Luffac, ber von ber Akabemie ber Wiffenschaften beauftragt wurde auszumitteln, worauf bei bem Berfahren bes herrn Appert eigentlich bas Wirksame beruhe, fanb, bag baffelbe in ber Berans berung liege, welche bie Warme in bem Gahrungspftoffe hervorbringt.

b) Ueber ben Bau und bie Berrichtung einer Dbftfammer.

Die alteste und einfachste Manier, die Früchte aufzubewahren, besteht darin, daß man dieselben in ein eigens hiezu bestimmtes und eingerichtetes Gemach, in eine sogenannte Obstlammer bringt. Auch über diese Methode wollen wir hier einige Bemerkungen und Lorschriften mittheilen.

Bu einer Obstammer soll man ein zu ebener Erbe und gegen Norden gelegenes Gemach mablen und an ben Banben besselben, in einer Entsernung von 6—8 Boll Schieber ober Tafeln aus Eichensober Tannenholz über einander andringen. Dieses Gemach muß boppelte Fenster haben, damit teine Luftzüge in demselben entstehen und damit die Temperatur nicht unter O sinken kann. Um die Früchte noch sicherer gegen Frost zu schüchen, kann man auch leichte Strohmatten zwischen die Doppelsenster brinde

gen, welche zugleich auch noch ben Bortheil gewähs ren, daß fein zu flartes Licht in die Rammer fällt und baß jeder Temperaturwechfel, worauf es vorzuglich ankommt, noch sicherer verhindert wird.

c) Bon bem Pfluden ber Fruchte.

Das Wetter, welches man zum Pfluden ber Früchte wählt, soll weder zu troden, noch zu seucht sein; man soll serner bei bemselben nicht blos auf die Art der Früchte, sondern auch auf die Lage, in der sie gewachsen sind, Rücksicht nehmen. Man soll nicht eher zum Pfluden schreiten, als dis alle Theile der Frucht ihre volle Ausbildung erreicht haben. Das Ubnehmen muß sorgsältig mit der Hand, oder, wenn man mit den Handen nicht beisommen kann, mit eisnem Obstpfluder geschehen und zwar, indem man die Früchte so ausbebt, daß deren Stiel an seiner Einssüchte so ausbebt, daß deren Stiel an seiner Einssüchte so ausbebt, daß deren Stiel an seiner Einssügung in den Ast abbricht. Auf diese Weise wird nämlich aller Druck auf die Frucht vermieden, was von großer Wichtigkeit ist, indem jeder Druck die insnere Organisation derselben verändert und das Vers

berben begunftigt.

Die Fruchte muffen forgfaltig in Rorbe gelegt und in biefen in die Dbfttammer gefcafft merben. hier werben fie, jebe Urt einzeln fur fich, vorläufig auf Beu gelegt, bamit fie ihre überfluffige Feuchtigs feit verlieren; bann muffen fie mit einem wollenen Tuche abgetrodnet und auf bie Tafeln gebracht merben, welche vorber gleichfalls mit Beu belegt wurden. Diebei find alle jene Fruchte, an benen man auch nur die geringste Beranderung ober bas geringfte Beis chen einer anfangenden Berderbniß bemerkt, forgfältig auszumuftern; benn biefe murben fic, wie gefagt, nicht nur nicht halten, sondern burch die Feuchtigkeit, welche sie entwickeln, auch noch zum schnellen Ber: berben ber übrigen guten beitragen. Zus eben biefem Grunde muß man auch auf Die untern Safeln jene Fruchte legen, beren Reife bereits weiter vorgeschritten ift. Ift Dies Alles auf Die angegebene Beife gefches ben, fo breitet man graue, nicht geleimte Bogen Das pier über die Fruchte, ober beffer noch Stude Flanell, welche die Fruchte nicht nur gegen ben Staub und gegen bie Fliegen fougen, fonbern auch bie Feuchtige teit, melde biefelben entwideln, einfaugen.

Man foll nicht zu oft in die Obstfammern treten; boch muß man die Früchte von Beit zu Beit untersuchen, die schlecht gewordenen entfernen und die andern umkehren, indem ein zu lange auf eine und bieselbe Stelle fortgeseiter Druck bas Berberben ber-

felben begunfligen murbe.

Wenn man teine Obstlammer besitt, ober wenn bie Ernte fo ergiebig war, baß man nicht alle Früchte auf den Tafeln unterbringen kann, so kann man dies selben auch unter Beobachtung folgender Borsichts maßregeln in Fassern ober Topfen aufbewahren. Man nehme ganz neue Gefäße, trodne sie gut aus und bringe dann auf beren Boben eine Lage der gröbsten

Rtele, b. b. folder Rleie, in welcher nur febr wenig Mehl enthalten ift. Auf biefe Schicht Rleie lege man nun bie Mepfel fo, bag ber Stiel nach unten und bie Birnen fo, bag ber Stiel nach oben ges richtet ift. Ift bies geschehen, fo fulle man die 3wis fcenraume mit Rleie aus, und lege bann auf bie ameite Schicht Rleie wiber eine Lage Mepfel ober Birs nen zc., bis bas Faß ober ber Topf voll ift. Bulett werben biefe Faffer ober Topfe forgfaltig verfchloffen

und an einen trodenen Ort gebracht.

Bei bem Transporte bet Frlichte muß noch viel forgfattiger ju Berte gegangen merben, befonbers wenn man Fruchte von berfchiedener Urt in eine und Dieselbe Rifte ju paden gezwungen ift. Die Riften muffen vor allem bie gehörige Große haben, benn bie Fruchte burfen weber in biefelben eingepreßt wer: ben, noch zu loder gepadt fein; auch follen bie Ris ften nur Dedel mit Ungelgewinden baben, bamit jebe Erschutterung vermieben wirb. Diefe Riften werben nun zuerft mit grauem Buderpapier ausgelleibet, ba biefes bei feiner bygrometrifchen Beschaffenheit bie Feuchtigkeit einsaugt, welche allenfalls durch bie Fugen ber Rifte eindringen mochte. Muf biefes Popier bringt man eine Schicht langen Moofes und feinen trodenen Beues, auf welches man bie größten unb festesten Fruchte, in Josephspapier eingewidelt, legt. Die leeren Bwifchenraume zwifchen benfelben muffen forg: faltig ausgefüllt werben. Ift eine Schicht gelegt, fo legt man auf gleiche Beife eine zweite, wobei man bie leichs teften Fruchte immer in bie oberften Schichten bringt.

Bir wollen nun am Schlusse biefer allgemeinen Bemerkungen über bie Aufbewahrungsmethode ber Fruchte nur noch eine Beobachtung mittheilen, welche Bert 3. howison in ben Abhandlungen ber Caledonian Horticultural - Society befannt macht. Dies fer gewandte Pomolog bat fich namlich überzeugt, bafi fic bie Fruchte viel langer halten, wenn man fie frubzeitig', b. b. vor ihrer Reife, pfludt als wenn man fie langer an ben Banmen lagt. Er pflidt bas ber feine Birnen einige Bochen vor ihrer Reife und legt fie in einem Bimmer, in welchem bie Temperatur auf 58-60° F. (10-12° R.) erhalten wird, in Schublaben ober auf Tafeln oder Breter. Bei bies fem Berfahren mar die Jargonelle nach 10 Tagen und bas fogenannte Oeuf de Foulque nach einem Monate reif und beffer gezeitigt, ale fie es an ben Melonen, welche er im Baumen geworben maren. Detober vor ihrer volligen Reife abnahm und auf biefelbe Beife behandelte, reiften gleichfalls und ers bielten babei ein ausgezeichnetes Arom.

Diese finnreiche Erklarung, welche Berr Somifon von biefer Erfcheinung gibt, flimmt fo febr mit uns ferer Theorie uber die Beitigung überein, bag mir nicht umbin tonnen, biefelbe bier mitzutheilen. Dach feiner Anficht "ift bie organische Bubereitung ber Bes standtheile ber Frucht beendigt, wenn die Brucht ihre volle Ausbildung erreicht bat; bas Reifen ober Beitis! gen berfelben ift bann nur mehr bie Birtung verfcbies bener, ber Gabrung abnlicher chemifcher Proceffe, welche burch zwedmäßige Unwendung ber Barme, gemiffermaßen unabhangig von ber Lebensthatigkeit,

bervorgebracht werden tonnen."

Berr Loudon, welcher biefes Berfahren gleichs falls mittheilt, glaubt, daß bie Winterfruchte an ibs rer Gute verlieren, wenn man fie auch bann noch an ben Baumen bangen laft, wenn fie ibre volle Große erlangt haben, und gwar aus bem Grunde, weil bann bie Temperatur zu niebrig ift, als bag in Folge ber demifden Beranderungen ber gange Boblgeruch berfelben entwidelt werben tonnte.

Maturmunber.

Der Polyp faugt gleich ber fabelhaften Sybra neues Leben aus bem Meffer, bas ihn gerftoren will. Die Fliegenspinne legt ein Ep, bas fo groß ift, als fie felbft. Gine Raupe bat 4014 Duskeln. entbedte in dem Auge einer hummel 14000 Spiegel, und ju bem Uthemjug eines Rarpfens find 13,300 Urs terien, Gefäße, Abern und Anochen erforberlich. Der Rorper jeder Spinne enhalt vier fleine Daffen, bie eine Menge unbemerkbare Locher haben, und jedes Loch laft einen einzelnen Saben bervorgeben; alle biefe Faben, beren jede Maffe ungefahr 1000 gablt, bers binben fich mit einander, wenn fie beraus tommen, und bilben ben einzigen Faben, mit bem bie Spinne ibr Gewebe anfertigt, fo bag bas, mas wir einen Spinnwebefaden nennen, aus mehr als 4000 Bufams menfegungen besteht. Leuwenhoet betrachtete vermits telft ber Bergroßerungolafer Spinnen, bie nicht gros ger als ein Santforn maren und fo feine Kaben fpannen, bag 4000 berfelben einem Saar an Starte gleich tamen.

Der Butterbaum.

Diefer Baum, welcher fich im Innern von Ufrita febr baufig finbet, gibt ein febr wohlschmedenbes und nahrhaftes vegetabilifches Mark. Der Baum foll Aehnlichkeit mit ber Giche baben. Die Dug ift von einer angenehmen fleischigen Substang umgeben, und ber Rern ift ohngefahr fo groß, wie unsere Roftanie. Diefen läßt man an ber Sonne trodnen, bann wird er fehr fein gestoßen und gekocht. - Die bligen Theile schwimmen oben auf und, wenn fie talt find, werben sie abgeschöpft, in fleine Ruchen geformt und fo verbraucht.

Sahrlicher Ertrag bes Bobens in Groß: britanien.

Der gange Werth biefes jahrlichen Ertrages nach bem Durchschnittspreis der letten drei oder vier Jahre fann fich auf 160 Millionen Pfund Sterling belaus fen. Bon biefen, fo tann man annehmen, brauchen bie Producenten ju ihrem Unterhalt 25 Millionen jahrlich; es bleiben also noch 185 Millionen gum Austausch, sowohl gegen Gelb, als gegen andere Arstikel, und zwar obngesähr nach folgendem Berzeichnis: Pachtgelber 40,000000 Pfund, Lohn an Haussgesinde 4½ Mill. Psund, an Taglohner 26½ Million, Rirchspielabgaben 5½ Million, Behnten 4 Millionen, an Handwerker, als Rabemacher, Schmiede, Zimmersleute, Maurer u. A., 12 Millionen, zusammen 91½ Million Pfund nothwendige Ausgaben. Demnach bleiben noch 43½ Million um Kleidungsstücke, Hausgeräthe, Brennmaterial und andere Lebensbedürsnisse einzutauschen.

Der Palmbaum.

Diefer Baum Scheint von ber Borfebung beson: bers fur uncivilifirte und hilflose Bolter bestimmt ju Er gewährt ibnen einen angenehmen Trant, welcher auch in ber That ber gewöhnliche und Lieb: lingstrant ber Bewohner ber Rufte von Afrifa ift. Den Bein, wie ber Gaft aus bem Baume genannt wirb, gewinnt man auf eben bie Beife, wie ben Saft aus bem Aborn, ber in Amerika zu anbern Breden gebraucht wirb. Es wird ein Loch in einen 3weig bes Baumes gebohrt, eine aus einem Blatte gemachte Robre binein gestedt, woburch bie Fluffigkeit in einen barunter ftebenden Rubel fließt, ber, zwei bis brei Gallons fassend, in einem Tage gefüllt wird, Der Saft nimmt bald ben Unschein ber Milch an und wird gewöhnlich in biefem Buftanbe getrunten; wenn er langer ftebt, fo erhalt er einen etwas bittern Gefcmad. Der Palmbaum liefert auch ein icones Del, von bem fruber bas Ausland, befonders Liver: pool, ungeheure Quantitaten bezog. Das Solg bes Palmbaums ift ein vortreffliches Material gum Bau ber einfachen Butten ber Gingebornen.

Benugung ber Bafferleiche.

Die allgemein bekannte und wohl überall in ster benben Graven und Teichen wachsende fogenannte Wasserleiche (Limma) gewährt einen boppelten Rugen:

1) als Streumaterial, entweder troden dem Bieb untergestreut, ober in Mieten gebracht und burch Beimischung von Mist, Kalt ober Asche in Mengebunger ober Compost verwandelt;

2) ale Futter fur Die Schweine.

Ule folches wird sie allgemein von ben Lands

leuten im Bremischen benutt.

Man bolt sie mit bicht und langzahnigen Rechen aus bem Baffer, vermischt sie mit gestoßenen Disteln und Resseln, nachdem man sie zuvor einige Stunden in frischem Wasser hat ausweichen lassen. — Um liebssten fressen die Schweine bieselbe mit Kartoffeln zus sammen gekocht und gestoßen.

VII. Sanbele = Rachrichten im Februar 1833.

Die Getraibepreise find überall'gewichen, nicht minder die Raps: und Delpreise; Leinfamen jeboch ift im Preise gestiegen.

Canbwirtbichaftliche Berichte 1833. 2. Beft.

So lauten bie Nachrichten im allgemeinen. — Speciell haben wir folgende:

Aus London. Maigen 53 Gol. 3 Dence. Roggen 35 - 227 - 5 Gerfte 17 -2 Dafer -80' -Bobnen 8 Erbfen 86 -Baigen 210 — 285 Schl. Aus Hamburg. Roggen 186-216 -126 - 138 -Gerffe pro East. Safer 84 - 105 -Erbsen 150 - 240 -Maigen 95 — 135 Thir.

Aus Danzig. Waizen 95—135 Ablr. Roggen 73—90— Gerste 50—60— Hofer 35—40— Erbsen 70—80—

Aus Berlin. Waizen 1 Thl. 15 Sgr. bis 2 Thl. 2 Sgr.
Roggen 1 Thl. 8 Sgr. bis 1 Thl. 8 Sgr.
große Gerste 27½—28½ Sg.
fleine Gerste 21½—1 Thl.
Hafer 21½—24½ Sgr.
Erbsen 1 Thlr. 15 Sgr.
Linsen 2 Thlr.

Ferner Poftete in Berlin:

1 School Strop 51-63 Thir.

1 Centner Beu 20 Ggr. - 1 Ihr. 5 Sgr.

1 Fag Kornbranntwein (200 Quart à 54° Tralles)
20 Thir.

1 Faß Rartoffelbranntwein 171 Thir. Rartoffein 10-14 Sgr. pro Scheffel.

Daneben melbet man:

Mus Dangig, bag Baigen guten Umfat, alle ans bern Getraibe aber feinen Umfat gefunden haben.

Aus Samburg, daß, obgleich wenig Busubr von Baizen genehm ift, boch fast gar kein Umsat ftatt gesunden hat; Roggen sei, bei spärlicher Busubr, etwas angenehmer, Gerste und hafer bingegen gar nicht anzubringen gewesen, obgleich nur wenig Busubr statt gesunden habe.

In Liffabon hatten bedeutende Bufuhren aus bem Mittelmeer die Fruchtpreife fehr niedergedruckt.

Bis Mitte Februar lauteten aus ben meiften Gegenben Deutschlanbs bie Nachrichten gur nachsten Ernte gut.

In Gegenden, wo die Felbmaufe fart überband genommen hatten, waren folde burch bie Glattfrofte getottet.

and a comment of

	हिंह गि	Es find vers	නී	Gegen	9		j (pa	d) ni	Durdfonitte - Preife	de	ife		waren:	Gelbbetrag nach bem	1		8
Namen	ron Frink	Kriebfahr.	₩.	Dass *** his h	im &	Frühjabr	þr 1832		für im	Frübjahr	abr	1831	für	Durch.	1831.	1881.	36
D 00			0	1831.			-	******		_	_	_	.111	preise.			
Márte.	1832	1831	mehr	wenis ger	enist anted	Beine.	Mittlece.	Sedinäre. Im Durchichi	definition frince	Feine.	Mittlere.	Srbinare.	ndidoruC m	1832.	1831.	mebr	Beniger
	Einr.	Cinr. Cinr. Cinr.	Cfnr.	Cfnr.	80	82	36 36	- 64	800	358	8	85	- 60	Tholer.	Thaler.	Thaler.	1 8g
Berlin	22966	22966 23245	1	279	279 1174 85		79 56	3 82	971	713	713 673 50	9	713	1883212	1662017	221195	1
Breelau	86989	86989 41845	1	4400 115		923 7	75 64	1 863	1021	72	721 623 64	54	72,	3199841	3007819	191992	1
Lanbeberg a. W.	9691	8597	1144	I	77	65 5	54 42	423 593	17 17	62	50	40	673	677230	488743	88487	
Magbeburg ,	6752	6752 6142	610	1	120	85 6	65 48	483 793	100	721	574	45	683	537628	422262	115866	1
Stettin	19090	19090 13100	8000	1.	105	74 7	78 61	781	-61	833	633	50	653	1498792	860233	683659	1
Konigeberg .	4434	3842	592	ı	06	79 5	55 43	643	75	65	55	40	583	285998	225717	60276	J
Summa .	99862 96211	96211	8336	4685					•					9692262	6666821	1310875	11
	8651		3651										_	1810876			

Ueber bie Bolle von Neus Submallis, nebft einem Gutachten bes herrn Carl über den Einfluß biefer Bolle auf Deutschland.

Der Präsident der königl. preuß. Seehandlung zu Berlin, der wirkliche Geheimerath Rother, hat dem Berein einen Auszug eines Schreibens eines kons doner Handlungshauses vom 25. Mai mitzutheilen die Gute gehabt, in welchem über die Beschaffenheit der neuen Zusuhren von Wolle aus Neus Sudwallis Nachricht ertheilt und die Besorgniß zu erkennen gesgeben wird, daß diese Wolle der deutschen Nachtheil bringen durfte. Der Berein hat dasselbe bem herrn Commerzienrath Cari zum Gutachten mitgetheilt, wels cher seine Ansicht im Nachstehenben ausgesprochen hat.

Schreiben bes Contoner Sandlungebaufes.

Von Neus Subwallis tommen verhältnismäßig ziemlich starke Zusubren, und eine neue Erscheinung, welche Ausmerksamkeit verdient, ist, daß gegen 1000 Ballen von der neuen Schur, welche im November und December stattsindet, von Sidney bereits am 7. Mai angelangt sind, ein Beweis, daß die Schaseigner in jenen entsernten Welttheil bei nur gewöhnlicher Anstrengung im Stande sind, ihre neuen Wollen frühzeitiger bieber zu schaffen, als sie sonst zu thun pstegten, und daß sie dadurch einen Vortheil gegen Deutschland und Spanien erringen.

Auch burfen wir nicht umgeben, Ihnen mitzustheilen, baß die besten Stamme von Australien bieses Jahr zum ersten Mal ganz gut fortirt hier anlangen und sich fehr vortheilhaft zeigen. Bon biesen austraslischen Wollen werben im Ansange bes nachsten Mosnats gegen 1000 Ballen in offentlicher Auction verstauft, und mehrere neue Zusuhren werben in kurzer Zeit erwartet.

Wir fürchten, bag biefes einmal angenommene System bes australischen Wollhandels eine beständige und fteigende Opposition und drudende Concurenz auf die deutschen Wollen, die allerfeinsten ausgenommen, bervorbringen wird, und auf diese Ihrem Interesse so nachtheiligen Thatsachen bitten wir Ihre besondere Berudsichtigung zu lenten.

Gutachten bes Berrn Cari.

Seit langerer Zeit hat die Wollproduction in Reus Subwallis die Ausmerksamkeit der Wollenhandster und Fabrikanten auf sich gezogen. Auch ich habe mir von Zeit zu Zeit Proben mit Bemerkung der Preise zu verschaffen gesucht, um mich zu überzeugen, in wiesern für unsere vaterlandische Tuchsabrikation zu besurchten ware, daß die englischen Manusakturen zu einer billigern und bestern prima materia gelansgen konnten, als wir sie im Lande besitzen.

Bis jest find aus Auftralien nach England groß: tentheils nur geringe und Mittelwollen gekommen, bin und wieder auch Partien feinerer Qualitat. Alle geich:

nen fich burch eine besondere Beiche und Bartbeit aus. verbinden aber bamit den Fehler, daß ihnen die Rraft abgebet, welches ein Saupterforbernig ift, um ein gutes, haltbares und nicht fcmammiges Fabrifat gu Die erften nach Deu : Gubmallis geführten liefern. Beerben feiner Schafe hatte man aus Spanien ges nommen. Ber fpanifche Bolle fennt, wird an ber jebigen aus Meu: Subwallis faum bie Abart erfennen, ba burch bas Berpflangen ber fraftige und farte haarige Charafter verloren gegangen ift, welcher bie fpanifche Bolle auszeichnet. - Bang anbers perbalt es fich mit bem Bang ber Bollvereblung in Rorbs Dbgleich ebenfalls fpanifcher Abfunft, tragen unfere Schafe jest eine Bolle, welche alle gus ten Eigenschaften befigt, die man von biesem Probuet verlangen tann. Es werden jest in Rorbbeutschland Bollen von folder Feinheit, Rraft und Beiche er zeugt, wie fie fruber gar nicht eriffirten und vergebs lich in irgend einem anbern Theil ber Belt gefucht werben mochten. Dem umfichtigen Fleiß unferer Schafe guchter muffen wir befondere bafur banten, ba ohne fie mobl schwerlich in fo furger Beit bies schone Biel erreicht mare, wozu die Beschaffenbeit unseres Bobens und Klimas allerdings wesentlich mitgewirkt bat. Reinesweges tann man bies von der Wollproduttion in Neu: Sudwallis fagen. Es kommen wohl einzelne feine Stamme gu Martte; biefe befigen aber bie ubris gen guten Gigenschaften nicht und tonnen nur bers mifcht mit beutschen ober fpanifden Bollen verarbeis tet werben, fo bog fie alfo unfere Bolle in England nie entbehrlich machen. Als Maffe tonnen bie auftras lifden Bollen auf bem Martte wirten, ba fcon in biefem Jahr bie Probuttion fich auf 15000 Centner belaufen foll, und wenn ein europäisches Land bars unter leiben tann, fo mochte es querft Ungarn fein. weil die Bollen biefes Bandes die meifte Mehnlichkeit mit benen von Reu : Gubmallis haben.

Bu größerer Beruhigung ber preußischen Produs centen, daß ber Absah ihrer Wollen jeht mehr als je gesichert ist, möchte folgende Bemerkung hier wohl an ihrer Stelle sein. Noch vor etwa vier Jahren war es zweiselhaft, ob die preußischen Auchsabrikansten so viel Wolle verarbeiten, als das Land erzeugt. Diese Ueberzeugung, daß so viel verarbeitet wird, ist jeht nicht allein gewonnen, sondern es ist bestimmt nachzuweisen, daß die im Lande jährlich erzeugte, etwa 250,000 Centner betragende Wollmasse für den Gebrauch der Fabriken nicht mehr hinreicht.

Große Massen oftreichischer, polnischer, bannds verischer und wurtembergischer Bolle mussen als Aussbilse bienen. Ein bagegen nur kleines Quantum preussischer Bolle, und zwar nur feinere Gattungen, wird nach England ausgesührt, die bort nicht entbehrt wers ben kann. Ja, es läßt sich saft mit Gewisheit ansnehmen, daß fur die Folge bei bem steigenden Bes darf an wollenen Baaren in der ganzen Belt eine vermehrte Bollenproduktion zu wunschen ift. Daß

8 *

diefelbe aber im preugifden Staat nur noch mit Bors theil in Pommern und Preugen gu bewirten ift, bes weisen uns bie lettern naffen Jahre; Schlefien, Die Marten und bas Bergogthum Sachfen baben ibre Schafheerden fo febr vermehrt, bag fie nur bei frucht: baren Jahren im Stande find, fie vollzählig ju er: halten. Geit bem Jahr 1828 haben biefe Provingen alliabelich weniger Wolle geliefert, was im fommen: ben Jahre noch sublbarer werden wird, ba feit Sahr und Tag ein bebeutenbes Schaffterben, als Folge ber Raffe, eingetreten ift. - Fur bie Befiger ber feinern Beerben icheint befonders jest wieder eine gute Conjunttur einzutreten. Die Berbefferungen, welche bie Tuchfabritation in einem Beitraume von 6 Jahren erfahren bat, maren felbft jedem Consumenten einleuchs tenb und bestimmten ibn, sich mit Tuch geringerer Battung zu begnugen, weil es ein feineres Anfeben als ein fruber gefauftes feines Tuch batte.

Mehr und mehr tommt bas Publifum in allen ganbern von biefer Unficht jurud, jemehr man fich bavon überzeugt, bag aus feiner Wolle gearbeitete

Auche ein noch schöneres Ansehen haben und sich im Gebrauch besser bewähren. Die Folgen bavon außern sich schon jeht; benn seit & Jahren sind die Tuchsabriken, welche feine Auche liefern, in England, ben Niederlanden und auch hier nicht so beschäftigt gewesen, als jeht, und der rasche Abzug solcher Wolsten auf allen Plätzen und der Umstand, daß jeht, kaum zwei Monate nach der Schur, fast nichts davon sich in erster Sand besindet, spricht wohl am beutslichsten sur die gute Hossinung, welcher sich unsere verdienstvollen Schafzüchter überlassen bursen.

Berfchiebene Unsichten muffen gebort und ges
pruft werden. — Nachdem ich in meinen Bemerkuns
gen zu Elsners Schafzucht bie Beforgniß ausgespros
chen habe, daß ber Preis ber Mittels und ordinaren
Wollen ben Sieg, über ben Preis ber feinen Wollen
verhaltnismäßig bavon tragen möchte, habe ich um
so williger vorstehendes Gutachten bes herrn Cari
aus ben Berhandlungen bes Bereins zur Beforderung
bes Gewerbsteißes in Preußen mitgetheilt.

Intelligenz = Blatt

3 U:

den landwirthschaftlichen Berichten aus Mittel = Deutschland.

Mro. 2.

Anmerk. Bei ben und bereits aus allen Theilen des beutschen Baterlandes gemachten Zusiches rungen und Versprechungen konnen wir jest schon darauf rechnen, daß sich gegenwärtige Zeitschrift der allgemeinsten Vereitung erfreuen und von den mehrsten deutschen Landwirthen mitgehalten werden wird. — Aus diesem Grunde durste sie sich vor allen übrigen Blattern zu einem wirksamen Organ für öffentliche Bekanntmachungen, Intelligenz und Abresnachrichsten ganz besonders eignen, namentlich zu den landwirthschaftlichen Kauss , Verkauss , Pachtanzeigen, Stellengesuchen, Dienstanerbietungen und zu andern ökonomischen Angelegenheisten. Für solche, das Interesse des Einsenders bezweckende Intelligenz Nachrichten ist der Insertionspreis für die gespaltene Zeile 1 Gr. sächs. oder 4½ Kr. rheinl. Desfallsige Zusens dungen werden gemacht an den Verleger zu Ilmenau im Großherzogthume Weimar.

In ber Berlagsbuchhandlung ber landwirthschaft= | lichen Berichte ift erschienen :

Desormes, Sr., Furz gedrängtes, aber vollständiges Sandbuchlein der Bienenzucht, zur Veforderung einer allgemeinern. Verbreitung dieses belustis genden und einträglichen Dekonomiezweigs. Nach dem Französischen mit beständiger Ruckssicht auf deutsche Erfahrung und deutsches Rlinfa frei bearbeitet. 8. J. Lhlr. oder 36 fr.

So febr bie Schrift an Bogenzahl ben frubern Berten über Bienengucht nachfleht, fo zeichnet fie fic boch icon baburch aus, bas fie bie anwendbarften Bebrauche, Bortheile und Erfahrungen ber Frangofen querft auf beutschen Boben verpflangt, babei aber auf jeber Geite bavon zeugt, baß bem Berausgeber ihre Beftimmung fur Deutschland immer bor Mugen fcmebte. In ben meiften Gegenden Deutschlands ift bie Bienengucht bei weitem noch nicht fo in Aufnahme, wie fie es, als eben fo angenehme als bochft einträgliche Befchaftigung, mit Recht verbient. Mancher wendet viel Belb auf Liebhabereien, bie ihm teinen Mugen ges mabren. Die Freunde ber Bienengucht bagegen finden in berfelben nicht allein ein unschulbiges, anziehendes Bergnugen, fonbern auch, bei geringer Dube, einen febr reellen Mugen, und jeber Landwirth tann fie bes treiben, ohne feine übrigen Geschafte zu vernachlaffis

gen. Ihm muß diefe beutliche Unweisung boppelt willtommen in einer Beit fein, wo er bei dem sparlischen Flusse feiner Sauptnahrungsquelle auf Bermehsrung feines Erwerbes benten muß. (Bergl. Jen. Litzig. 1827. Nr. 180.)

Sontenelle, Julia (Prof. Praf. 2c.), theoretischeprafe tisches Sandbuch d. Essign u. Senfbereitung. Aus dem Franz. übersetzt von G. S. Saumann. 8. & Thir. od. 1 fl. 80 fr. (Die Rürnberger Handele zeitung 1828. Rr. 29. lobt dieses Buch als sehr reichhaltig und daß es viele neuere Berbesserungen und Bortheile mittheilt. Auch in Schnees lands wirthschaftlicher Zeitung 1828. Nr. 182. und in Beck Repertorium 1828. III. 2. sehr empsohlen; die Jenaer Literaturzeitung. 1829. Nr. 144 sagt: "die franzosischen Schriftlieller gelten bekanntlich in Betress ihrer Werke über Wein und Essig als Muster, und obige Schrift liefert einen neuen Bes weis, daß sie diese Auszeichnung verdienen.")

Dessen theoretischspraktisches Sandbuch der Oelbes reitung und Oelreinigung nebst Darstellung der Gasbeleuchtung. Uebers. von G. S. Saumann. Mit Slithograph. Tas. 11 Thir. od. 2 fl. 15 fr. (Die allgemeine Handlungszeitung 1828. N. 77 empfiehlt diese Schrift sehr nachbrucklich Allen, welche

sich mit biesem Industriezweig befassen, und erkennt bie barin gemachten Aufgaben und Borschriften für bie besten, so wie ihr auch bie Halliche landwirths schaftliche Zeitung 1828. Nr. 16. vieles Lob ertheilt. Bergl. Leipz. Litztg. 1829. Nr. 22.)

Gottschalk, Goldgrube für Sausväter und Sausi mütter, oder Runst, Nahrungsmittel aller Urt sowohl aufzubewahren als zweckmäßig zu bes nunen, haushältig damit umzugehn, verdorbene wieder brauchbar zu machen und solche, die bei der Sige des Sommers, der Seuchtigkeit des Gerbstes und der Ralte des Winters zu Grunde gegangen sind, vortheilhaft zu vers wenden. Rebst einer theoretischepraktischen Uus weisung, wie man mit ganz geringem Auf: wande gute und schmackhafte Speisen bereiten und mit Ersparung der Sälfte aller bisherigen Roften vortreffliche Sausmannskoft haben kann. Nach der von der okonomischen Gesellschaft 34 Paris mit der großen goldenen Whrenmes daille gekrönten Preisschrift des königlichen Saushofmeisters und Schlosperwalters Reollard de Camoufin. Mit Abbildung eines Eiskels lers. 8. ach. 1 Thir. od. 1 fl. 48 fr.

Die Jen. Litztg. 1826. Erg. : Bl. Mr. 20, em: pfiehlt bies Buch ,als gang vortrefflich", wo: mit bie Leipz. Litztg. 1825. Dr. 276 übereinftimmt. Eine weitlauftigere Anzeige bes Inhalts biefer bochft intereffanten und vielfeitigen Schrift, welcher in bem von ber denomifchen Gocietat gu' Paris eröffneten Wettkampfe bie ehrenvollfte Unerkennung ju Theil marb, burfte um fo überfluffiger fein, je genauer fcon ber Titel die Tenbeng bes Gangen carafterifirt. Mag es baber genug fein, bas Publifum bier auf ben hoben Werth aufmertfam zu machen, wodurch biefe Probuttion vor allen ihren altern Schwestern fich fo vortheilhaft auszeichnet. Alles, mas ber Titel verspricht, bat ber achtungewurdige Berfaffer im Buche felbst aufs befriedigenofte geleiftet, und weit gefehlt, binter feinem Ibeal im minbeften gurudgeblieben gu fein, bat er vielmehr die gespannten Erwartungen, ju benen ber Titel berechtiget, fo vollständig gerechtferti: get, bag, wir iprechen aus voller Ueberzeugung, feine, auch feibft bie ftrengfte, Rritit feine großen Berbienfte vertennen wirb. Dit allen gur Technologie geborigen Miffenschaften vollkommen ausgeruftet und in die tiefften Gebeimniffe ber Saushaltungefunft eingeweiht, bebandelt ber Berfaffer feinen Wegenstand mit einer mabrhaft feltenen Grundlichkeit. Ber bemnach bem Gluderabe feiner otonomifchen Lage einen vortheils haften Schwung geben will, und wer follte bas nicht wollen! bem empfehlen wir biefes Bert ale eine mit vollem Rechte fogenannte Goldgrube, die ihm bie reichfte Musbeute liefern wird.

Saumann, G. S., Lebens, Saus, und Vermos gensgeschichte des Schulzen Leberecht Seldmann ju Lindenhain. Oder getreue Erzählung, wie berfelbe durch zweckmäßige Einrichtung feiner Saus, und Seldwirthschaft, durch grundliche Verbessarung und geschickte Benutung seiner Grundstücke, durch vermehrte und veredelte Viehzucht, durch wohlgeordneten Bienenstand, durch Obstes und Gemüsebau, durch Unpflans zung schnell wachsender einträglicher Solzarten, durch Sopfenanlagen, durch vermehrte Erzies lung von Sutterfrautern und Wurzelfrüchten, durch Unbau von Raps, Mohn, Unis, Sanf, Waid und anderen Gewächsen u. f. w. es das bin brachte, daß er binnen 10 Jahren aus eis nem armen Zauer der wohlhabenofte und ans gesehenste Mann im ganzen Dorfe wurde. Ein Volksbuch, zur Machahmung aufgestellt. 23 Bogen stark mit 48 Golzschnitten. 8. 3 Thir. od. 1 fl. 21 fr.

Diefer Boltsichrift ift in mehreren Literaturgeis tungen, namentlich in Beds Repertorium 1825. Bb. IV. S. 310, in ber landwirthschaftlichen Zeitung 1826. Mr. 85, in Putfches Sauss und gandwirth 1827, in ber Salleschen 1826. April und in ber Jenaer 1826. Erg. Bl. Dr. 24 bas ansgezeichnetfte lob miberfahren; fie wird barin über Beders Rothe und Silfsbuchlein gestellt; bie Nachener allgemeine Monateschrift 1829 fagt bavon: ein bochft empfehlensmerthes Bollebuch, auch febr brauchbar als Beitfaben jum Uns terricht in ber Candwirthschaft in Elemen. tarfculen. Die ju Beimar auf Roften ber Res gierung erscheinenden landwirthschaftlichen Blatter ems pfeblen bies Buch als eine bochft nugliche und gang unentbehrliche Schrift und fagen: fie follte billig von jeder Dorfgemeinde gekauft und von allen Dekonomie treibenden Personen gelesen, auch ber Jugend in ben Dorffculen vorgetragen werben. Jeber Dorffdulg, ber es mit feiner Gemeinde redlich meine, werbe ben Untauf biefes vortrefflichen Buches nicht verzogern und bafür forgen, bag es jebes Gemeindeglied lefe. So weit biefes gang unparteiffche Urtheil. Die fteigende große Roth, welche burch anhaltenbe, fast beispiellos niebrige Preife aller landwirthschaftlichen Erzeugniffe ten Contmann in unfern Tagen fo vers berblich banieber brudt, vermochte ben murbigen Beren Berfaffer, ale einen mabren Buuernfreund, allen Bleiß aufzubieten, um in obiger Bolteschrift ben Cantmann auf Die vielfachen Mittel und Wege aufmettfam gu machen; welche ibm in feiner bebrangten Lage noch ubrig bleiben und ju Gebote fleben. Inbem er Guch, liebe Candleute, eine allgemein fagliche Ueberficht ber gesammten Saus- und Candwirthschaft übergibt, babei alle neuerlich befannt geworbenen Entdedungen und Bottheile berudfichtigt und Guch bie vielfachen Dilfequellen beutlich lehrt und zeigt, bie auch ber Erfahs renfte unter Euch noch nicht alle fo fennt, ja oft nicht einmal auf sie verfällt, lebrt er Euch Eure Kräfte kennen und sie in einer Beit benuten, wo jede Silfe boppelt willsommen ist; benn ber kandmann, ber sich ben Schulzen Leberecht Felbmann zum Borbild wählt und seinen Herufskreise und Wirthschaftsbetrieb verständig im eigenen Berufskreise anwendet, ber wird selbst jest noch auf einen grunen Zweig kommen und seinen Wohlstand ansehnlich vermehren. Dabei ist der Ankauf dieses lehrreichen Bolksbuches durch den so dußerst niedrig gestellten Preis möglichst erteichtert. (Bereits haben schon ganze Aemter solche für ihre sammtlichen Dorfer angekaust.)

haumann, G. S., das Ganze des Seidenbaues, od. theoretisch spraktische Univeisung zur Maulbeers baums u. zur Seidenraupenzucht. Mach den besten u. neueften italienischen u. frangofischen, wie auch alteren deutschen Werfen über den Seidenbau und nach eigener Prufung u. Erfahrung ausgearbeis tet. Mit 8 lithograph. Tafeln. 8. 1 Thir. od. 1 fl. 48 fr. (Der Berr Rebacteur bes allgemeinen Un. geigere ber Deutschen in Gotha ertheilt in Dr. 166 von 1829 biefer Schrift bie größten Bobfpruche und empfiehlt ihre allgemeine Berbreitung mit vieler Barme. Er fest fie über alle andere bis jest über ben Seidenbau erfchienenen Berte und fagt: "baß fie an Grundlichteit, praftifcher Brauchbarteit, faflider Darftellung, befonders aber burch ibre prattifche Gemeinnutigfeit alle übertreffe, und bag bie große Dube, bie ber einsichtsvolle und menfcenfreundliche Berf. auf biefen nuglichen Begens ftand verwendet habe, jeden Baterlandefreund mit bober Achtung fur ibn erfullen muffe." Die landa wirthschaftliche Zeitung 1829. pag. 384. belobt ben verdienstvollen Berf. und rechnet bies Buch nicht allein unter bie neuesten, fonbern auch unter bie besten Schriften über Seibenbau und empfiehlt befe fen Gebrauch allen Liebhabern bes Geibenbaues nachbrudlichft. Die Jenaer Literaturgeitung 1830. Dr. 189 ertlart obige fur bie befte Schrift über ben Seidenbau, mit bem Bufat, daß fie in bem Schauplag ber Runfte und Sandwerte, von bem fie einen Theil bilbe, gewiß einen febr ehrenvollen Plat behaupte.)

Wer an ber Uneigennützigkeit und an bem Beruf bes herrn Berf. zu biefer Schrift zweiseln follte, ber lefe nur die Dorfzeitung, 1829. Mr. 60, wo rühmend gebacht wird, wie er, "für alles Gemeinnütige so thatig", Allen, die Bersuche machen wollen, unentgelts lich Seibenraupeneier anbietet. Derfelbe hat seit mehreren Jahren neben fortwährenden praktischen Bersuchen die besten italienischen, französischen und deutsschen Werke eifrig studirt und geprüft und was er durch eigene Erfahrung gut und probehalstig fand, mit steter Rücksicht auf unser Klima zussammengestellt und hier allgemein verständlich vorgestragen, wobei er hauptsächlich den Betrieb dieses viel

versprechenden Gewerbzweiges durch ben Burger und Landmann vor Augen hatte. Ihnen wird diese vorzügliche Schrift als ein untruglicher Leitsaben, ber über alles, was den Seidenbau betrifft, sichere Auskunft gibt, auf das wohlmeinendste und warmste empsohlen.

Leopold, über die Erziehung der Ralber. Ein Sandbüchlein für Landwirthe aus allen Stans den 8. 2 Thlr. oder 27 Fr.

Maulwurfsfänger, der untrügliche, oder die Runft, auf eine ganz sichere und höchst belus stigende Weise diese schädlichen Thiere in Gärsten und auf Wiesen zu fangen. Aehst Angabe mehrerer anderer Mittel zur Vertilgung ders selben. Auf Besehl der französischen Negies rung bekannt gemacht und nach der 14. vers besserten Auslage des Franzosen Dralet verz beutscht. Nebst 1 Steindruck. 8. geh. 1 Thir. od. 27 fr. (Die Jenaer Litztg. 1826. Nr. 192 sand die kleine Schrift einer aussührlichen Mürdigung werth und sorbert alle Dorfgemeinden und Lands wirthe wohlmeinend auf, sich dieselbe anzuschaffen; auch Beck Repertorium 1825. IV. S. 90 und Putsches Haus und Landwirth, 1827, empsehlen sie nachbrücklich.)

Die franzosische Regierung hielt sowohl ben Ges genstand als das Buchlein selbst ihrer hohen Untersstützung werth, was ein starker Beweis seiner größten Gemeinnühigkeit ist; benn diese Thiere sind bekanntslich so schadlich und die bisher gegen sie bekannten Mittel so unzulänglich, daß die von ihnen geplagten Ländereibesiger dieser kleinen Schrift ihre Ausmerksamskeit nur mit großem Nugen widmen werden.

Payen u. Chevalier, über die Aultur und mannicht faltige Unwendung d. Aartoffeln. Nachd. Sranz. bearb. u. mit difagen vermehrtvon Dr. C.W.E. Putsche (Verfasser einer Monographie der Karstoffeln). Mit 3 lithographirten Taseln. gr. 8. Thlr. oder 1 fl. 12 fr. (Die Hallesche landwirthschaftliche Zeitung halt diese Schist für die vollsändigste und vortrefflichte über Kartoffeln und wünscht deren allgemeine Berbreitung. Der Altensburgische Haus und Landwirth empsiehlt sie als höcht nühlich allen Dekonomen. Bergl. Jenaer Litztg. 1827. Nr. 173.)

Das franzossische Original wurde von der Centrals Gesellschaft des Acterbaues zu Paris mit der goldenen Medaille beehrt, und nie war eine Schrift murs diger, auf deutschen Boden verpflanzt zu werden, ins dem sie Alles in sich faßt, was dis jest über Andau und Benutzung dieses nutlichen Gewächses in Europa verhandelt worden ist. Der Landwirth sindet darin nicht nur eine Anleitung, die Knollen auf das mannichfaltigste zu benutzen und Brot, Gries, Grüte,

Sago, Reiß, Mubeln, Polenta, Syrup, Buder, Branntzwein, Starte, Kleister, Schlichte, Schuhwichse baraus zu bereiten und zum Mauern, Wassermahlen, Potasche zc. anzuwenden, sondern auch selbst das Kraut zur Erzeugung des Salpeters und der Potasche sehr vorstheilhaft zu benutzen. Die hierdei nothigen Geräthzschaften sind auf den Abbildungen deutlich dargestellt. Besonders wird der neueste Destillirapparat des Herri Decosne in Paris hiernach von deutschen Liqueur-Fabrizkanten leicht und mit Rugen hergestellt werden konnen.

Petri, J. G., der thierische Magnetismus in seiner Unwendung auf die Pflanzenwelt, den Uckers und Gartenbau, oder Unweisung, wie man vermittelft desselben, ohne Rosten, das Wachsthum und das Gedeihen der Seld; und Gartenfrüchte in hohem Grade befordern, bas durch viel Dunger ersparen, den Samen vor der Aussaat befruchten und felbst die Art ver: beffern kann. Mebft einigen nüttlichen Recepten zur Bier: und Effigbereitung mit Unwendung magnetischer Mittel. Sur Dekonomen, Gar: tenbesiger und Blumisten. 8. 3 Chlr. od. 54 fr. (Ungfinftig fritifirt in ber Jenaer Litztg. 1825. Dr. 159. Dagegen bochft rubmlich beurtheilt in ber Leipz. Litztg. 1826. Dr. 21, wo es beißt: Diefe Schrift verrath auf jeber Geite ihren tennts nifreichen Berfaffer und verdient bie größte- Muf: merkfamfeit. Da fie auf Unfichten gebaut ift, bie tief in bas Leben ber Bemachfe eingreifen, fo ber: fpricht fie mit Recht vielen prattifden Rugen.)

Diese kleine Schrift, welche in gebrangten, aber großen Umriffen einen Ueberblid über bas gebeime Leben und Treiben in ber Matur, besonbers in ber Mangenwelt gibt, beweifet, bag ber bisherige toft: bare und schwierige Deg jur Entwidelung ter Ges machfe (ber Dunger) nicht der einzige fei, und lebrt Biergu neue Mittel und Rrafte, beren Unwendung ben Menschen wieder um eine Stufe bober bebt, ba fie ibn gu einem zweiten Schopfer burch feinen freien Billen macht und bie Generationen auf Jahrhunderte binaus ber Gorge fur ihren Unterhalt entschlagt. Der Detonom, ber Barten: und Blumenfreund, fo wie ber Naturforfder und Philosoph werben biefe Schrift mit bem größten Dugen und Intereffe lefen. Die nach biefen Unfichten mitgetheilten Bier = und Effigrecepte wiegen allein ben geringen Betrag fur obiges Buch vielfach auf.

Schmidt, J. A. f., der kleine Sausgartner, ober kurze Unleitung, Blumen und dierpflanzen sos mobl in Sausgartchen als vor den Senkern meinden, die ihren Vortheil versteben, meinden, die ihren Vortheil versteben, geschafft und beherziget werden." (Lebersicht aller bei der Gärtnerei vorkommen: 1826. Nr. 155, wo sie sehr empsohlen wird.)

den Vorkenntnisse, Arbeiten und Vortheile. Rebst Belehrung über das Anlegen der Erdskäften und der Glashäuser vor den Senstern, über das Durchwintern, die Erziehung aus Samen, das Absensen, Ropuliren, Pfropfen, Okuliren, Versegen und Beschneiden der Gestuckhse, über Vertilgung schädlicher Insekten, ingleichen einer neuen Methode, Rartossel; und Champignonsbeete in Rellern anzulegen, Salat im Winter zu ziehen, grünende Vasen zu erzeugen und Iwiebelgewächse im Wasser zur Bluthe zu bringen, so wie auch mit einem vollständigen Gartenkalen der, der die Psiege von mehr als 1000 Psianzen enthält, und mit dem nörhigen Register. Mit 10 erläuternden Abbildungen. 12. in elege Umsche geb. Dritte stark verm. Ausgabe Zuhle. od. 1 st. 12 kr.

Wir theilen bie Recension mit, welche biefes Buch= lein in Bede Repert. 1826. II. 4. pag. 309 gefuns ben hat: "Wir haben absichtlich ben langen Titel gang mitgetheilt, um mit wenigen Borten perfichern au fonnen, bag ber Inhalt bemfelben vollfommen ent= fpricht, mas nicht immet bei allen Berten biefer Urt ber Fall ift. Der erfte Theil enthalt in 4 Rapiteln ben allgemeinen, fur bie, welche feinen großen Barten Befigen, binreichenben, beutlichen und praftifchen Uns terricht über Beschaffenheit und Behandlung ber Pffans gen, ber zweite ben besondern Unterricht über einzelne Bemachfe, nach ben Monaten geordnet, und barauf folgt bas alphabetifche Bergeichniß ber lateinifchen foftematifchen und ber beutfchen Pflangennamen. Diefe Schrift ift vornehmlich jedem Blumenfreund febr gu empfehlen:"

Schwarzburger, Günther, der wohlunterrichtete Dorzbierbrauer und Mälzer, oder gemeinvers ständliche Unweisung, nach den Regeln der Aunst und Erfahrung überall ein gutes, sich gleichs bleibendes Bier zu brauen. 8. f Thlr. od. 27 fr.

Dieses nühliche Buchlein, aus ber Feder eines sehr ersahrenen Praktikers, liefert eine so vollständige und leichtfastiche, dabei aber ins kurze gezogene Unsweisung zum Bierbrauen, daß Jeder, ber sich ihren Inhalt geläufig macht, dieses Gewerde mit berselben Sicherheit betreiben wird, als wenn er große und mit Theorien überladene Werke studiet hat, beren Weitlauftigkeit ihm nur das Auffassen der Gegensstände erschweren kann. Der sehr würdige und sach verständige Herr Gensor genehmigte den Druck mit dem Jusah; "Diese wohlseile und gemeins nütige Schrift sollte von allen Landges meinden, die ihren Vortheil verstehen, ans geschasst und beherziget werden." (Vergl. Jen. Litztg. 1825. Erg.: Bl. Nr. 37. und Leipz. Lützg. 1826. Nr. 155, wo sie sehr empsohlen wird.)

Landwirthschaftliche Berichte

Mittel Deutschland.

Entbaltenb

bas Reuefte und Wiffenswürdigfte fur Landwirthe.

The Control of the Control of the State of the Control of the Cont

t account inferience (in contract on the manifer with

Seransgegebe

of diameters die

ten eine beim beim beit und emminiene. Anne indere bei ein eine erchtenfelner Lebenmaste au bied bei geferneten bestehtlichen bei ein der besperer beidertebeighaftlichen Befeine und Openmitgliebe.

In amonalofen Seft



Mit einer Aupfertafet.

I menan 1888.



Landwirthschaftliche Berichte

a u s

Mittel = Deutschland.

1833. Drittes Beft.

I. Muffage verschiebenen Inhalte.

Belehrung für Freunde ber Obstbaumzucht.

1) Sammlung und Aufbewahrung ber Obsterne.

Man sammle Obsterne vom reifsten und vollkommensten Obste. Die Aepfel : und Birnenkerne
muffen schwer, bas Meußere ber Aepfelkerne braun,
und bas ber Birnenkerne schwärzlich sein. Die Birs
nenkerne muffen gleich nach bem Sammeln, bevor sie
ganz troden geworden, mit feinem Sande in ber
Band sehr vorsichtig abgerieben werden, bamit ber
Schleim ober ber Zuderstrinis, welcher auf ber Schale
sigt, bavon entfernt wird; benn bleibt biefer barauf
sigen, so macht er bie haut pergamentartig, und viele
Rerne geben nicht auf.

Miemals sammle man Kerne von seinem Dbste, als: Reinette, Pepins, Calville, Borsborfer, Bergar motten, Butterbirnen u. f. w.; sie geben keine freudig wachsenden Stamme, behalten bie Natur gedachter Sorzten, machsen schecht und behalten Unlage zu Brand, sind sehr empsindlich und kommen nur langsam fort.

Wildlinge vom Boredorfer muffen immer weg:

geworfen morten.

Die Kerne vom Steinobst mussen recht reif und schwer sein. Subald die Steinobsterne von dem Fleisch gereinigt sind, lege man sie in ein irdenes Besfäß mit Sand vermischt; sie durfen aber niemals zu boch ausgeschicktet werden, weil sonst die untersten wegen Mangels an Lust stoden und die Keimkraft vertieren.

In einem luftigen Reller kann man bie Steinsobstkeine am besten aufbewahren, ber Sand barf aber nur unmerklich feucht fein; kurze Zeit vor bem Mussfaen kann man ben Sand immer mehr und mehr anfeuchten.

Aepfel's und Birnenkerne muffen vor ber Aus: faat in etwas Sand gelegt und oftere mit Missiauche angefeuchtet werden; man kann die Kerne in bem start angeseuchteten Sande zuweilen vorsichtig um: Landwirthschaftliche Berichte 1833. 3. heft.

rubren, bamit fie gleichmäßig teimen. Birnenterne erforbern gewöhnlich noch einmal fo viel Beit als Mes pfelterne, bevor fie teimen; in 14 Tagen tann man lehtere jedoch jum Reimen bringen.

2) Lage und Burichtung bes Bobens vor ber Musfaat.

Die Lage einer Samenichule muß eben, frei und luftig fein und die Morgensonne haben. Das gand muß nicht zu schwer, barf aber auch tein reiner Sands boden, fondern muß ein loderer, mittelmäßig guter, nicht zu fetter, nicht zu magerer und nicht zu feuchter Boben fein. Das Band, in welchem man Rernwild: linge gieben will, laffe man einige Monate unbestellt liegen und grabe es in biefer Beit mehrere Dale um; in bem letten Sabre barf tein bigiger und ftrobiger Dunger barauf gebracht merten. Jede Gamenschule muß in Relber oter Gartenbeete eingetheilt merben, bamit man folche auf eine leichte Beife von bem Untraute reinigen tann; babei muß aber alle Borficht angewandt werden, bamit bie garten Pflangen und beren Burgeln feinen Schaben leiben.

3) Gaen ober Legen ber Dbfiterne.

Die Ausfaat im Berbfte ift bem gu ftarten Regen, nachtheiligen Frofte und ber abwechfelnden Binzterwitterung, wie auch dem Ungeziefer mehr ausgesfeht, weswegen das Saen und legen der Obsterne vom Ende Kebruars bis Ende Aprils den Borgug verdient.

Man wird wohl thun, wenn man Tepfels und Birnenkerne burch einander in die Erde bringt; die Erfahrung lehrt, daß die Birnenwittlinge darunter bessere Art haben, als wenn sie besonders ausgesaet werden; die Ursache davon ist unstreitig, daß die Aespfelwitdlinge bei großer Durre mit ihren größeren und mehreren Blattern die Birnenwildlinge vor den Sonnenstrahlen schüßen; beim Versehen in die Edelsschule kann man sie mit leichter Mube wieder trensnen. Steinobsikerne durch einander zu saen, ist nicht rathsam und östers von nachtheiligen Folgen.

4) Art gu fåen.

Dan fde bie Mepfel: und Birnenterne in Rillen, bie ungefahr 8 bis 10 Boll von einander und einen Boll tief gemacht find; die Rillen ftreue man, nachs bem man die Rerne hineingelegt bat, mit loderer Erbe febr borfichtig wieber ju; biefe Urt ift bem Bubarten Man fae bie Rerne in bie ber Rillen vorzugiehen. Rillen nicht zu eng und nicht zu weitlaufig. obsterne ftreuet man am beften reibenweise aus einan= Bei anhaltenber Durre ber und tritt fie gelinde ju. muffen bie gelegten Rerne, insbefonbere von Mepfeln und Birnen, bes Abende nach Sonnenuntergang fanft und magig mit Alugmaffer begoffen werben. ben Wilblingen, bie im zweiten Jahre gu folant aufgeschoffen find, muffen bie Spigen abgeschnitten merben. Diefes ift beshalb gut, weil ber Stamm als: bann mehr in die Dide madit; beim Berfeben in bie Ebelichule muffen fie boch abgeschnitten werben. Jes bes Beet muß wegen bes Gatens nur 33 guß breit fein; auf einem Beete 33 breit, 12 guß lang, tonnen 400 Wildlinge machsen.

5) Wartung ber Rernreifer. Erftes Jahr.

Im Monat Marz ziehe man bie überflussigen Stammden vorsichtig aus, verpflanze biese auf ein anderes Beet und beschirme sie einige Tage gegen bie Sonne, halte sie von Unfraut rein, im Berbste schütze man bie Stammden burd Dornen gegen hafen u. s. w. Bei zu anhaltender Durre begieße man sie abends nach Sonnenuntergang fleißig mit Fluswasser.

3meites Jahr.

Im Fruhjahre reinige man die Beete zeitig, lodere bie Erbe zwischen ben Stammchen etwas vorsichtig auf. Man sehe nach, ob Maufe, Maulwurfe u. f. w. Schaben verutsachen, und suche solche zu vertilgen; mit Gaten fahre man fleißig fort.

Ende Augusts richte man ben Boben zur Baums schule ein. Man wähle eine recht freie Loge, nicht gar zu magern Boben und grabe solchen mehr rere Male um, bamit er loder und rein wird.

Enbe Octobers und im November bebe man bie Rernstammden mit ber Schute vorsichtig aus; boch ift es beffer, wenn diefes zeitig im Frubjahre gefdieht, weil ein harter Binterfroft nachtheilig auf Die Burgeln ber garten Stammchen wirten fann. Man reife bie Stanmchen nicht gewaltsam aus ber Erbe, lege bie ftarten und ichwaden befonbere gufams men, bemerte, von welcher Gorte bie Stammchen find, nehme ihnen mit einem fcarfen Deffer die Pfabl: murgel bis etwa auf die Balfte, icone aber bie feis Man verftute bie Stammden nen Rebenwurgeln. Sind bie Stammchen fraftig, bis auf feche Mugen. aut bewurzelt und nicht über zwei Fuß lang, fo brauden fie nicht verftutt ju werben, obgleich einzelne Stammchen auf 8 bis 10 Augen verstutzt werben können, indem man boch gewöhnlich etwa einen hals ben Fuß über der Erde copulirt. Manches Stammschen, auf sechs Augen abgeschnitten, wurde noch zu viel Reiser treiben und keine glatte Stelle zum Anslegen des Edelreises behalten. Jedes Berstutzen ist aber gut, indem es das Wachsen der Stammchen in die Dicke befordert, worauf es hauptsächlich abgesehen sein muß. Ist der Boden zu mager, so dunge man zuweilen vorsichtig mit Knochenmehl oder bestreue die Beete mit kurzem, nicht zu hihigem Miste; der Mist darf nur nicht unmittelbar an die Stammchen kommen.

6) Baums ober Ebelfdule.

Man hade und harte ben im August zugerichtesten Boben eben und sein, mache auf zwei Fuß Ubsstand einen halben Fuß tiese Löcher. Bei trockener Witterung sehe man die Stämmchen mit ihren Wurzeln in ein Gesäß mit Fluswasser, barauf pflanzeman sie in die Löcher, und zwar um ein sehr Wenisges tieser, als sie zuvor gestanden haben, halte dabei das Stämmchen mit der linken Hand, breite die seisnen Nebenwurzeln ordentlich auseinander, streue dann unter mäßigem Rutteln lockere Erde zwischen und auf die Wurzeln, die sie ganz damit bedeckt sind und bas Loch angefüllt ist.

Sollte ber Boben zu troden fein, so ift es gut, wenn bie Stammden gleich etwas angeschlammt wers ben. Jede Linie, bie man anpflanzt, muß zwei Fuß

weit von der andern entfernt fein.

7) Veredlung ber Kernftammchen. Drittes Jahr.

Man lodere von Zeit zu Zeit ben Boben vors fichtig auf, beschädige babei bie Burzeln und Stamms chen nicht und verrichte bieses nicht im Regen, auch nicht in starter Durre; man nehme bie Burzelauslaus fer sorgfältig weg und reinige die Beete von allem Untraute. Im Perbste copulire man die startsten Stammchen.

Wiertes Jahr-

Den im vorhergehenden herbste copulirten Stammschen nehme man, wenn sie einen Finger lang getrieben, ben Berband ab, lodere ben Boben ofters und zeitig auf und streue etwas feinen, nicht zu hisigen Dunger umber. Man sammle zeitig Pfropfreiser von recht fruchtbaren und stark wachsenden Baumen, und zwar von guten und ben besten Sorten; Zwergbaume geben bie besten Reiser; man hute sich vor sogenannten Bassersschoffen. Einjährige Reiser sind am besten zum Pfrospfen; man lasse darunter kein altes Holz sien. Die Pfropfreiser kann man auch im Spatherbst und ges linden Binter sammeln, dann mussen sie aber an eis

nem schaltigen Orte, am besten an einem Gebaube, bis an bie Spigen eingeschlagen werben.

8) Beredlung ber Dbftbaume. a. Copuliren, bei kleinen Stammen bie vorzüglichste Beredlungsweise.

Man nehme Stamme von ber Dide eines Fingers, fchneibe fie oben glatt und eben ab, bann fete man ein icharfes Deffer, 11 Boll tief, forag an und fahre mit bemfelben bis oben bin, bamit ber Schnitt rebsugartig wirb. Der Schnitt muß rein und nicht bodrig fein; bann nehme man ein Ebelreis von zwei bis brei Augen, mache an biefem einen entgegefetten Schnitt, wie am Stamm, paffe bas Reis an ben Wildling fo, daß Holz auf Holz, Mart auf Mart und wenn möglich Rinde auf Rinde genau fchließt, halte bas Dieis am Stamme fest und verbinde bie Stelle mit einem Stud Leinewand ober mit einer ftarten, weichen Matte, binde es aber fo fest an, bag bas Reis an ben Wildling fest und überall anschließt. Wenn ber Windling beträchtlich bider fein follte, als bas Reis, fo muß man mit bem Schnitte eben fo verfahren, und bas Reis an bie eine Seite bes Bild: lings anlegen. Die Wunten und nothigenfalls auch ber Berband merden mit bunnem Baummachs über: ftrichen. Copuliren tann man im Berbfte und ben gangen Binter bindurch; allein wenn es im Frubjahre vorgenommen wird, ift es am beften.

9) b. Pfropfen in ben Gpalt.

Alle Stamme, die bider als einen Boll find, pflegt

man in ben Spalt ju pfropfen.

Man fcneide ben Stamm auf einer geraben, glatten Stelle ab, ebene bie Stelle glatt und fein mit einem fcarfen Deffer. Man fpalte ben Stamm in ber Mitte anderthalb Boll tief, offne einen Boll vom Enbe, mit einem in einen geraben Binkel gebogenen fdmalen Gifen ober Battnagel, mit ber linten Sand ben Spalt, fo bag ber Reil bes Reifes obne bie Borte zu verlegen eingeschoben werben fann und die Rinde bes Reises gegen tie bes Wiltlings poßt, und giebe nun den eifernen Saten langfam aus bem Spalt. Das Pfropfreis muß zuvor einen Boll lang vom Enbe bes Reifes von zwei Geiten gegen einander über fo einen Ginfdnitt in baffelbe erhalten, bag bas Reis baburch am Ende glatt und icharf wie ein Reil mird; eine Rante fann man etwas icharfer megnehmen, und Diefe wird gegen ben Pedbig zu eingesett.

Man verschmiere die Bunden und Die Platte mit Baumwachs und Lehm und verbinde endlich die Stelle

mit Leinwand ober Baft.

10) c. Pfropfen in bie Rinbe.

Es ift gemiffermaßen bas lette Geschaft bes Berebelns im Frubjahre; es geschieht, wenn bie Borte

bes Bilblings fic fon gut lofet. Man fage ben Biteling ab, fcneite bie Platte mit einem icharfen Meffer glatt, richte bas einzufebenbe Reis, wie beim Copuliren gelehrt worben, ju und nehme alebann mit einem Scharfen Deffer bie obere bunne braune Borte von bem Reile am Ebelreife, jeboch nur an beiben Geiten beffelben, etwas weg, fteche mit einem bem Reile am Reife abnlich zugerichteten Knochen, welcher einen Griff haben muß (er tann auch im Rothfalle von hartem Solze fein) zwischen bie Borte und bas Bolg vorsichlig so tief, bag ber Reil am Chelreise sich noch etwas ben Beg bahnen muß, halte beim Gins fteden bes Pfropfteils und Ginfchieben bes Chelreifes Daumen und Beigefinger ber linten Sand fo feft an bie Borte bes Bilblings neben bem einzuschiebenben Reil, daß fich an den Seiten bie Borte nicht gu febr vom Solze lofe ober berfte, ichiebe ben Reil bes Chelreifes porfichtig ein und verfahre bann mit bem Berbinden, wie beim Pfropfen in ben Spalt gefagt ift. Bemertt man, bag an ftarten Bilblingen beim Einsteden bes Reils bie Rinbe gu febr gerfplittert, fo fann man, ebe man ben Pfropffnochen einschiebt, bie Borke ber gange nach, fo lang ber Reil am Ebels reife ift, einschneiben. Bei ftarten Stammen, wie auch bei alteren Baumen, Die man auf biefe Beife mit beffern Sorten umpfropfen tann, muß Diefes fast immer gefchehen, wie auch, bag man einige Reifer gegen einander über auffeht, um ben Gaftzug auf allen Geis ten zu erhalten und bas Uebermachfen ber Platte gu beforbern. Die etwa überfluffigen Reifer tann man in ber Folge, wenn fie ihren 3med erfullt haben, wieber wegichneiben. Entfteht an einem verebelten Schaft ber Brand, fo ift es am besten, benfelben sofort unter ber Brandstelle abzunehmen und aufs neue zu veres beln, indem der Brand oft gar nicht ju beilen ift.

11) d. Deuliren; es geschieht aufs treibenbe und schlafenbe Muge, ersteres im Jus nius, letteres von August bis spat in ben Derbst.

Man nehme eine starke Sommerlobe, mache mit einem recht scharfen Messer einen Biertel Boll unter bem Auge einen Querschnitt, sahre einen halben Boll über bem Auge bis auf diesen Querschnitt hinunter, so daß bas Schild mit dem Auge wie aussseht. Der Schnitt muß sehr sein sein, daß nur ein wenig von tem Holze in dem Schilde bleibt. Man mache in die Ninde des Wildlings einen Schnitt von dieser Art I, lose sie nicht weiter auf, als durchaus nothe wendig ist, und hute sich, daß der gelbe, klebrige Saft, welcher auf dem Polze wie ein Schleim sist und das Anwachsen des Auges besorbern muß, nicht zu sehr gekraht und zerkraht wird. Man schiebe das Schild von unten herauf unter die Rinde und verdinde die Stelle sest mit Bast oder weißem Wollgarn. Nach

etwa vier bis funf Bochen muß bas Band gelofet | werben.

12) e. Ablactiren, vorzüglich bei Aprikofen, Pfirschen und Rirschen anzuwenden.

Man seize im Herbste ober Frühjahre einen wils ben Stamm unter ben eteln. Man nehme beim Berspflanzen Rucksicht, wie ber Stamm am besten und leichtesten mit einem Reise zu verbinden ist. Man spalte den Stamm und öffne folchen mit dem Reile, schneide das Reis wie beim Pfropsen, boch so, daß die außere Rinde die Dicke eines mittelmäßigen Messerrückens behalt; da, wo es unter dem Stamm in den Spalt zu liegen kommt, nehme man das Holz bis auf das Mark des Reises weg, damit es gerade auf dem Stamme stehe. Man verfahre mit dem Berzbande wie beim Pfropsen, achte sleißig auf wilde Holzztriebe und nehme sie beim Auskeimen vorsichtig weg.

13) Erziehung und Bartung ber verebel: ten Stamme.

Gunftes Jahr.

Der Boben zwischen ben Reihen muß ofters loder gemacht, Burgelauslaufer und wilbe Golztriebe vorsichtig hinwege und bie Banber an ber Pfropistelle ganz abgenommen werden; bei ftart machfenben Stammen muß es schon in ber vierten bis sechsten Boche nach ber Beredlung geschehen. Alles trodene Solz

foneibe man vorsichtig weg.

Sat bas Chelreis zwei bis brei Schoffen getries ben, fo nehme man eins ober zwei weg; bas geradefte und beste laffe man fteben; sind zwei Reifer aufges feht, fo nehme man bas fcwachfte weg. Ift bas Deis frumm ober ju ichlant gewachsen, fo ichneide man foldes einige Sante breit berunter. Jeter Schnitt tiefer Urt muß fchrag über einem Muge gefdeben. Alle unregelmäßigen Triebe brude man im Reime mit bem Finger weg. Die fart treibenden Stamme binbe man an fleine Ctabe mit Balt feft. Die Stabe bur: fen nicht fantig fein und feine Mefte haben, wodurch ber Stamm bei Sturmwind leiben tann. Jebe Bunte, bie burch Schneiden ober auf eine andere Beife an einem Stamme entfteht, muß mit Baumwachs juge: fcmiert merben.

Man suche jedem Stamme einen starken, geraden Schaft zu geben; dieses hangt vom guten Schnitte ab. Im sechbten Jahre schneide man tie Nebenzweige, bis auf einige ber besten, sauber und vorsächtig am Stamme weg; am besten ist es, wenn dieses im Frühjahre geschicht. Wenn der Stamm die Hohe von 6 Fuß hat und stämmig genug ist, so muß er die Krone bilden. Man schneide in tieser Hohe, schräg über einnem Auge, ben Schuß ab, achte baraus, daß der Stamm

sich in ber Krone in brei ober vier Weste vertheile und eine hoble Krone bilbe. Der Birnbaum forbert biese hohlen Kronen nicht, inbessen werben sie boch

haufig geliebt.

Sind die Stamme fur Straßen und andere ofsfentliche Wege bestimmt, fo wird man wohl thun, die Krone erst bann zu bilden, wenn ber Stamm 7 bis 8 Fuß boch ist; besonders ist dieses zu berudsichstigen, wenn die Wege schmat sind. Im sechsten und siebenten Jahre vom Kern und vierten, funsten und sechsten nach dem Pfropsen musser bestämme verspflanzt und zu Baumen gezogen werden.

Bei 3wetschenstämmen kann es oft zur Erbals tung ber Krone nothwendig fein, einige Baffersprofs fen sigen zu laffen. Das Beschneiben kann im Frubsling, um Johannis und im Gerbfte geschehen; bie

erfiere Beit ift immer bie befte.

Jeder Stamm muß, befonders in ben beiden letten Jahren, in ber Baumschule einen Psahl haben, an welchen er brei bis vier Mal festgebunden wird, damit er gerade in die Hohe wachse; das Festbinden geschieht am leichtesten und besten mit Mattenbast; der Psahl darf nicht zu lang und nicht zu kurz sein und muß auch von gesunden, trockenen Holze genoms

men werben.

Gine Baumschule muß unter beständiger Mufficht fleben. Jeber troden geworbene Stamm muß fofort ausgeriffen werben. Bei anhaltenber Durre muß man bie Stamme zuweilen abende nach Sonnenuntergang mit Flugwaffer maßig begießen und am andern Morgen ben Boben wieder etwas loder machen, welches vorsichtig mit einer fleinen eifernen Sade gefchehen tann. Un erwachsenen und alten Baumen muß alles trodene, brandige, über einander machfende und gu boch ichiegende Soly meggeschnitten werden, ebenfo wie alle Bafferschoffen und tleinen Aefte, bie einige Mal getragen baben. Entfteben baburch ftarte Buns ben, fo merben folche fofort mit Baummachs ober Lehm verschmiert und nothigenfalls mit einem Bers bande verfeben. Das besie und mobifeilfte Baft jum Berbinden ift bas Mattenbaft, worin die Raufmannss guter verschickt werben. Die neuesten Erfahrungen baben ergeben, bag alle Baumwunden, wenn fie mit Theer zugeschmiert werben, fcnell und gut beilen.

Baume, bie ins Grastand zu fteben fommen, grabe man befonders in ben erften Jahren zuweilen vorsichtig etwas los und gebe ihnen in magerem Bos

ben etwas Knochenmehl zum Dungen.

Man begieße die angepflanzten Baume bei anz haltender Durre abends zuweilen mit Flußwasser, was ihnen sehr wohl bekommen wird. Denn unterließe man es nicht, die Obstbaume auch gleich nach ber Bluthenzeit bei trodener Witterung sleißig mit Flußwasser zu begießen, so wurden selten die Ernten ganz sehlschlagen. Uebersetung eines Schreibens bes herrn Barons von Buren zu Baumarin im Canton Reufchatel an ben herausgeber biefer Blatter, nebft Unmertungen bes Lettern.

Entschuldigen Sie gutigst bie fo lange aufges geschobene Beantwortung Ihres Geehrten, worin Sie mich um verschiedene Samereien ersuchen, über beren Cultur ich mir erlaube, Ihnen Giniges zu bemerten.

Da ich bie Samereien, welche Sie wunschten, nicht alle selbst hatte, so habe ich beshalb einem Garts ner in Lausanne geschrieben, welcher bis zu biesem Augenblide mich auf selbige hatte warten lassen, ba er selbst sie zum Theil erst aus andern Gegenden versschreiben mußte.

Noch beute habe ich eine besondere Art Gerbste Erbsen (Poisette d'automne, ditte de Mans) von ihm nicht erhalten und an beren Stelle, ba sie boch wohl zu lange ausbleiben mochten, übersende ich Ihenen eine Art weißer Erbsen (poisette blanche), welche ben zweisachen Wortheil haben, daß sie nicht allein ein gutes Kutter, sondern auch eine sehr schone Frucht liefern. Das Mehl biefer Erbsenart ist ungleich weißer und schoner als das von den gewöhnlichen Erbsen (vid. Anmerkung 1.) und beliebter im handel.

Diese Erbse wird gewöhnlich im Frubjahr gefaet und gedeihet vorzüglich in thonigem Boden. In leiche tem fieselartigen und talfartigen Boden gewährt fie

tein ficheres Gebeiben.

In solchem Boden sind die herbsti-Erbsen vorzusziehen, welche nach Baizen gebaut, in gleicher Saatzeit und gleicher Quantitat der Aussaat wie dieser gesaet werden (vid. Anmerkung 2.). Auf meinem kalts und kieselartigen Boden haben mir diese herbsti-Erbsen nie sehlgeschlägen, während andere Arten mir nur mittelmäßigen Ertrag gewährten. Der ewige sogenannte Argauer Ktee (vid. Anmerkung 3.) ist das Trisolium pratense, welches wild auf unsern Biesen wächst, aber durch den Andau veredelt ist.

Auf meinem Ralkboben ziehe ich die Esparsette jedem anderm Fulterkraute, mit Ausnahme der Luscerne, in tiefgrundigem und gleichartigem Boden vor und beshalb kenne ich ben Andau dieses ewigen Argauer Rices nicht aus eigener Erfahrung. Nach ben Erfahrungen meiner Bekannten aber eignet er sich fur kalkigethonigen und für die Esparsette etwas zu

feuchten Boden.

Das Ueberdingen mit Schormist ist ihm sehr zuträglich; geschieht dieses, so gibt er 4 bis 5 Jahre lang ein herrliches und reichliches Futter (vid. Unsmerkung 4.). Man saet ihn in den Waizen wie den gewöhnlichen Klee (vid. Unmerkung 5.). — Der Inscarnat. Klee, welchen ich jett nicht andaue, hat meiner Erwartung nicht ganz entsprochen. Seine vorzüglichste Benutungsart möchte solgende sein. Paan sae ihn im Frühjahre ohne Beisaat und lasse

ibn zum Samen sieben, ba er in biefem ersten Jahre keinen reichlichen Schnitt als Futter liesert. Es wird nebenbei genug Samen ausfallen, um das Land neu zu befaen, besonders wenn man nach der Kleefamens Ernte bem Lande einen leichten Eggenstrich gibt.

Im folgenden Jahre wird der Klee nun einen reichlichen und besonders sehr frühen Schnitt gewähsen. Bis zur Bluthe aber darf man benselben nicht kommen lassen, weil das Bieh ihn sonst nicht gern frist; nur ganz jung muß er gemäht werden, älter verschmäht ihn das Vieh ganz. — Er wächst nicht zum zweiten Male nach und raumt also das Land so zeitig, daß noch Kartosseln danach gestedt werden. können.

Die zweischürige Esparfette (Esparsetto à deux coupes) gewährt wirklich ben Bortheil, baß sie zwei reichliche Hiebe gestattet, während bie ges wöhnliche Esparsette zum zweiten Hieb nur wenige Burzelblätter liefert. — Ich habe beide Arten gebaut und habe gesunden, daß die zweihiebige Esparsette nur 4 Jahre ausdauert, während die gewöhnsliche Esparsette eine Dauer von 8 Jahren hat (vid. Anmerkung 6.). Man saet biese Esparsette mit irzgend einer Fruchtart im Frühjahre, am liebsten auf kalkhaltigen Boben; in dessen Ermangelung müßte man benselben gypsen und kalken (vid. Anmerk. 7.):

Das italienische Futterfraut (finasse d'Italie), Lolium italicum, ist ein herrliches Futterfraut auf fraftigem Boben und in ber Nahe bes Sofes, um es oft mit Jauche überfahren zu konnen. In biesem Kall kann man es brei und mehrere Male maben.

Muf entfernten Medern und in nicht fraftigem Boben aber rathe ich nicht zu beffen Unbau (vid.

Unmert. 8.).

Moch sende ich Ihnen in der burch die Frachts suhre solgenden Rifte eine Probe Lama : Baizen. Diese Waizenart ist seit 15 Jahren bei und eingeführt, und man zieht sie wegen ihrer Ergiedigkeit an Korsnern und Stroh jeder andern Maizenart vor. Sie unterscheidet sich wenig vom gewöhnlichen Waizen und wird ausgesäet wie dieser. Der Kenner aber erkennt sie leicht. Sie gibt besonders gut ins Maß.

Da die Rifte mit ben Samereien erst in einigen Tagen wird abgeben konnen, so sende ich bieses Schreiben voraus, damit Sie bas Land zuvor bereiten

laffen fonnen.

Ich bemerke, bag unter ben von Ihnen gewunsche ten Samereien fich nicht die Medicago falcata bessindet. Ich besitze eine einzige Pflanze in meinem Garten, die ich dafür halte, wenn es nicht die Medicago maerothira ift. Es hat mir noch nicht gelinz gen wollen, dieses Futterkraut zu erhalten, welches in Schweden im großen angebaut werden soll (vid. Unmerk. 9.).

Was die Lupuline (Modicago lupulina) betrifft, so wird sie wie der gewöhnliche Klee gesidet und be-

handelt (vid. Unmert. 10.).

Der Merkwurdigkeit wegen lege ich Ihnen eine Aehre turkisches Korn bei. Es wird in Merico ans gebaut, von woher ein Freund es mir mitgebracht bat. Die Aehre, welche ich Ihnen sende, ist bei und gewachten.

Dieser Kornart ziehe ich jeboch noch bie Corantino vor, von welcher ich Ihnen ebenfalls eine Aehre beilege; diese ist gelb, mahrend bie mericanische schwarz ift und spigige Korner hat (vid. Anmerk. 11.).

Was unfer Freund F. Ihnen erzählt hat, ift ganz richtig. Unfere Bauern fahren bie Sauche vorzugeweise in bunteln Rachten aus, weil man bie Erfahrung gemacht bat, baß sie bann am wirksamsten

ift (vid. Anmert. 12.).

Serr von Fellenberg balt es auch fur fehr weifentlich, die Jauche nicht eber auszuführen, als bis die Gabrung beendigt ift. Als Probe, ob diefer Beitz punkt eingetreten ift, theilt man die Haut, die sich auf ber Oberstäche ber Jauche bilbet, mit einem Stocke. Wenn biefelbe nicht wieder zusammentauft, so ift es ein Beweis, baß keine Gabrung mehr vorhanden und ber richtige Zeitpunkt zum Ausfahren gekommen sei.

Bum Schluß bemerke ich, bag ich Ihnen von jeber Art Samerei 5 Pfb. fenbe, bamit Sie Ihre

Berfuche gleich im großen anftellen konnen.

Unmertungen gum obigen Schreiben.

Einem meiner landwirthschaftlichen Freunde versbanke ich die mir sehr schafbare Bekanntschaft mit bem herrn Baron von Buren, einem ausgezeichneten Landwirth und Besiger eines der schoften Ritterguter im Canton Neufchatel. Das so eben von bemselben erhaltene Schreiben ist mir so interessanten Inhalts, daß tie Mittheilung besselben gewiß meinen geehrten Lesern nicht unwillkommen sein wird. — Die Samereien selbst sind noch nicht angekommen.

Ich werde schon in biefem Jahre nicht sowohl felbst Bersuche anstellen, fondern von den zu erhaltens ben Samereien mehreren Mitgliedern bes hiefigen Jandwirthschaftlichen Bereins mittheilen und das Resfultat biefer Bersuche dann in diesen Blattern zur

Deffentlichkeit bringen.

Folgende Unmertungen balte ich für nothig ein-

aufdalten.

Unmert. 1. Hienach scheint es, bag Erbsen: mehl in ber bortigen Gegend Sandelsartifel ift. Dabin ist es bei uns noch nicht gedieben, wenn auch bie und ba wohl schon Erbsenmehl zum Brotmehle gemischt wird. — Erb fengraupen, auch Erbsens gries, bereitet man schon bier zu Lande, namentlich in einer Muble in ber Gegend von Jena.

Anmert. 2. Serbst Erbsen und auch Berbst. Widen werben in Frankreich schon lange im großen angebaut. Ich brachte im Jahr 1814 Samen von bort mit. Die Erbsen bauerten auch bei uns aus. Leiber tam ich spater wieder um ben Samen. Auch

im Elsenacher botanischen Garten hat man bamit: Bersuche gemacht, welche erwiesen haben, bag bie Berbst: Erbse auch bei uns ben Winter aushalt. — Als Frühfutter ware bie Berbst: Erbse und Wide auch gewiß sehr zu empsehlen.

Unmert. 3. Gin junger Landwirth, welcher aus ber Schweiz gurudtebrte, lobte mir ben fogenanns ten Argauer Riee febr; beshalb fragte ich bei bem

herrn Baron bon Buren an.

Unmert. 4. Sienach wurde ber Argauer Rlee als Dauertlee in solchem Boben allerdings zu ems pfehlen sein, welcher fich weber für Esparsette (feiner Raffe wegen), noch für Lucerne eignet, ba für solchen Boben es nur an einer mehrere Jahre ausbauernden Kleeart mangelt.

Unmerf. 5. Also auch in ber Schweiz ift es schon allgemein, ben Klee in bie Winterfrucht einzussien. Diochte man boch überall von bem Migbrauche zurudfommen, ben Klee in bie Sommerfrucht zu fden.

Unmert. 6. Die Mittheilung einer besonbern Urt von Esparsette unter bem Ramen zweifchus

rige Esparfette ift mit gang neu.

Ich habe bisher nur eine Art gekannt, finde auch in keinem landwirthschaftlichen oder botanischen Werke einer zweiten Art erwähnt.

Der Boten, von dem hier die Rebe ift, muß boch wohl dem Bau der Esparsette nicht gang zusagen, sonst mußte ihre Dauer langer als 8 Jahre sein.

Unmerk. 7. Gypfen und Kalken wird wohl nie den Mangel an Kalk im Boben erseigen konnen. Dochftens mochte in den ersten zwei Jahren, ehe die Esparsette-Wurzeln in die Tiefe geben, die Esparsette darauf erhalten werden konnen, da sie spater mehr aus der Tiefe bes Bodens als aus der Oberstäche ihre Nahrung zieht und zu ihrer Erhaltung durchaus Kalkstein zur Unterlage bedars.

Unmert. 8. Diefes Lolium italicum ift baffelbe Stalienische Reigras, von dem Berr Claus

ju Coptan rebet.

Derr Berr Freiberr von Rottwit ju Rimptich außeit fich über bas italienische Reigras (in ben Bers handlungen ber ichlefischen landwirthichaftlichen Ges

fellschaft) folgenbermagen:

Das Lolium italicum scheint alle von Futters grafern nur immer wunschenswerthe Eigenschaften in sich zu vereinigen: Schnellwuchsigkeit, starke Besstautung und Gute bes Futters. Ich saete biese Grabart ben 25. April v. J. auf ein umgebrochenes Rasenstüd aus. Nach ungefahr 14 Tagen ging ber Same auf, welcher Gras mit hellgrunen, breiten und ungemein sastigen Blattern bervorbrachte. Sein Buchs, mit ausgezeichneter Bestaubung verbunden, war so uppig, das dieses Gras schon in diesem Jahre such freichliche Schnitte gewährte; zweimal setze es sogar Samen an, ben ich jedoch, um die Futtererträge kennen zu lernen, nicht zur gehörigen Reise kommen ließ. Der um alle Zweige ber Landescultur bereits

rühmlichst verdiente herr Pfarrer Steeb, zu Unters Sisisheim bei Beilbronn, erbaut dieses Lolium bereits seit mehreren Sahren und versichert, baß es nicht nur seiner ausgezeichneten Ergiebigteit, sondern auch der Gute des Futters wegen, und zwar sowohl grun, wie gedorrt, einen ausgebreiteten Andau verdiene, mit den Jahren an Bestaudung zunehme und einen feuchten Wiesengrund liebe.

Anmert. 9 Die Medicago falcata, schwebische Lucerne, wird in Schweben im großen angebaut. Sie verdient allerdings mehr Ausmerksamkeit, ba sie mit einem durftigen Boben und kalten Elima furlieb nimmt und auch in steinigen und sandigen Felbern

gebeibt.

Die hier genannte Medicago maerothira ift mir ganzlich unbekannt. Ich finde fie auch nirgends erwähnt. Sollte fie einem ber geehrten Lefer Diefer Blatter bekannt fein, so bitte ich um Mittheilung.

Mare es etwa bas Trifolium maerorrhycum? Diefes wird von einigen Schriftstellern, feines uppigen Buchses und guten Futters wegen, besonders zum Anbau empfohlen.

Unmert. 10. Die Medicago lupulina, Sopfens lucerne, bier Lupuline genannt, wird in England haus fig gebaut. Sie gedeiht vorzuglich in lettigem, mos rastigen Boben.

Anmert. 11. Ueber beibe mertwurdige Fruchtarten behalte ich mir aussubrliche Berichte fpater vor.

Anmerk. 12. Die Erfahrung ist fehr auffallend, und ber Gegenstand verdient naher und forgfältig beleuchtet zu werden. Der Herr, von welchem hier die Rebe ist, erzählte mir, daß man in ber Schweiz nie bei zunehmendem Monde Jauche ausfahre. Ich frug beshalb bei Herrn von B. an.— Unläugdar ist es, daß der Mond bedeutenden Einfluß auf die Pslanzenvegetation außert; wie sollte er auch nicht, da dieser Einfluß auf den menschlichen Körper und auf viele wichtige Naturereignisse nicht zu verstennen ist?

Als alte Regel borte ich oft wieberholen: "Alles, was über fich wachft, pflanze man bei zunehmendem, was aber unter fich wachft, bei abnehmendem Monde.

Ein landwirthschaftliches Blatt theilt uns furzlich über ben Ginfluß des Mondes auf die

Gemadfe Folgenbes mit:

Die Wirkungen, welche auf Samereien ausgeübt werben, welche man wahrend des Neumondes, d. h. bis zum 2ten Freitage nach dem Neumonde, saet, bes stehen darin, daß die Pstanzen sich kräftiger entwickeln, viel Blätter treiben und später langer blüben. Das gegen ist dies nicht für diejenigen zu empsehlen, welche von Natur schnell wachsen, oder die man vor dem Ende der guten Jahreszeit zum Blüben bringen will.

Unzurathen ist dies Berfahren für Gemlife, von benen man blos das Kraut benutt, ale: Petersitie, Spinat, Kreffe u. dgl. Indes sind die Blatter wenisger gart. Ferner kann mit Bortheil gesaet werden

im Bunehmen bes Monbes: Rlee, Uderspärgel, Bus cerne und Beufamen, indem biefe Futtertrauter bann weit mehr und nahrenbere Blatter geben. Pfropft man bei zunehmendem Monde, so thut man wohl, wenn man biejenigen Refte, welche man pfropfen will, ober, ift es ein junger Stamm, die gange Rrone, 3-4 Tage por bem Ginfugen des Pfropfreifes abfagt. Muf biefe Urt bat ber Gaft Beit, ju verbunften, und man hat nicht ju befürchten, dag bas Enbe bes Stams mes vom Brande ergriffen werbe, wodurch Reis und Much bas Pfropfen mit bem Stamm absterben. Schildchen ober bas Deuliren muß im Bunehmen bes Monbes gemacht werben, weil sich bann bie Schafe leichter loft. Die Pflanzen mit egbaren Burgeln barf man nicht bei gunehmendem Monde faen, indem fie sonst vielmehr ins Kraut machsen und die Wurzeln Der Ropffohl und Ropffallat geben flein bleiben. auf diese Art schnell in Samen, Erbsen und Bohnen bluben unaufborlich fort, fegen aber um fo meniger Schoten an, und ber Blumentohl erhalt wenig bichte Blumen. Die Pflangen, welche aus ben Samen berrubren, die bei abnehmendem Monde gefaet find, bas ben gang entgegengesette Charactere. Gie bleiben frantlich und flein, bluben zeitig und viel und liefern an Wurzeln, Fruchten oder Samen vorzügliche Pros bucte. Gie fterben zeitig ab. Melonen, Gurten und abnliche Pflanzen bluben, wenn fie bei gunehmendem Monde gefaet werden, unaufborlich, fegen aber erft spat und wenig Fruchte an. Un Dbft: ober anbern Baumen, welche man im Frubjahr bei junehmendem Monde beschneidet und beren Schnittmunden man mit Ritt geborig verschließt, fo bag fie bie Feuchtigkeit nicht einsaugen, wird baufig einen Boll ober weiter von dem Schnitt abwarts die Rinde abfterben, mabs rend biefes Ubsterben, wenn man bie Bunben an bemfelben Baum offen lagt, nicht eintreten wirb. Bei Baumen, welche man bei abnehmenbem Monbe verpflangt und beschnitten bat, findet eine gesunde Bernarbung unter der Rittbede ftatt, ohne bag bie Rinde abstirbt. Das bei junehmendem Monde ges schlagene bolg trodnet schwer aus und ift bem Burms frage febr unterworfen. Fruchte, bie bei gunehmenbem Monde vom Baume fallen ober abgenommen werden, faulen febr, ba bies bei benjenigen, die bei abnebmens dem Monde vom Baume fallen ober abgenommen werden, nur felten ber Fall ift. Dies ift besonders in hinfict bes aufzubewahrenden Dbftes mobl gu beobachten. Weinftode, bie bei abnehmendem Monde beschnitten werden, fangen erft bei gunehmendem Monde an zu bluten. Die mitten im Triebe befchnits tenen bluten wenig ober gar nicht. Pfirfich :, Pflaus men - und Rirfcbaume, bei abnehmendem Monde bes schnitten, werten gewöhnlich von ben Rraufelfrantbeiten befallen; gefchieht es aber bei junehmendem Monde, fo hat man bies weniger zu befürchten. Wenn man einen Baum, bamit er nicht gu febr ins Dolg machft, mitten im Gafte befchneibet, fo muß.

bick bei zunehmendem Monde geschehen, und die Wunden dürsen mit keinem Kitte bedeckt werden. Dagegen muß das Abstugen der Aeste, welches in der Absicht geschieht, die Kerne eines Baumes zu erhöhen, bei abnehmendem Monde geschehen. Man wählt zu diesem Ende vorzugsweise Winters Ansang, oder die Zeit furz vor dem Sommersolstitium. Unter der Amputationöstelle läst man einige dunne Reiser stee, welche den aussteigenden Saft verzehren. Das Vorstehende hat sich durch 35jährige Ersahrung beswährt.

Der Dobn.

Es gibt ungählige Abarten bes Mohns, und feine Blumen, gefüllt und ungefüllt, bat man fast in allen Narben. Die gandwirthschaft bat es aber nur mit ben vortheilhafteften und, ba beim Dobn ber Bortheil aus bem Samen entspringt, mit ben famenreichsten Urten zu thun, weshalb ber einfach blu: bente Mohn bem gefüllten flets vorzugieben ift. Aber auch bei biefem gibt es mehrerlei Arten, worunter bauptfächlich bie mit geschloffenen Ropfen, gleichviel ob fie weiß ober roth bluben, den Borgug verdienen. Much bie Farbe ber Samenforner ift verschieden und man bat blauen und weißen Dobn. Dbgleich nun ber weiße befferes Del, namentlich fur bie Daler gu Delfarben, geben foll, fo haben bie Delmuller ibn mir boch noch nicht beffer bezahlen wollen, weehalb mir ber blaue, ba er reichlicher tragt, vor allen ben Bor: jug zu verdienen Scheint.

Alle Arten Mohn verlangen einen klaren, kräftigen und möglichst unkrautreinen Boben, und da er sobald als möglich im Frühjahre zu bestellen ist, so muß er schon von Natur oder noch vor dem Winter durch Kunst klar gemacht worden sein, weil dazu im Frühjahre keine Zeit ist und sich die Aussaat versspäten würde.

Frischer Stallmist wurde bieses Klarmachen hinsbern, auch mehr Unkraut hervorbringen, weshalb ich zu frischer Dungung nicht rathen kann. Kann man jedoch im Serbste noch ben Schaspferch bazu anwenden und benselben unterackern, so wird biese Dungung sich reichlich bezahlen; sonst gerath ber Mohn auf gebungt gewesenem Rubens, Krauts ober Kartoffellande, auf Gerstenstoppel nach Raps, ober auf Gerstenstoppel, wo zur Gerste gepfercht worden war, am besten. Man ackert Ende Marz ober im Ansange des Aprils das Mohnland in schmalen Furchen, bestreicht es mit der Egge und walzt es; hierauf sate man ben Samen, eggt ihn mit einem Strich an und walzt nochmals. Der sehr kleine Samen verlangt eine geschickte Hand zum Saen.

Ein Nößel auf ben Uder von 140 Q. Ruthen ift alebann hinreichenb. Nach ungefahr brei Wochen pflegt er aufzugeben, und feine ersten Blattchen find gabelformig. Sobald bie Pflanzen geborig zu erten:

nen find und bie Blatter 13 bis 2 Boll groß erfcheis nen, muß man eilen ibn haden ju laffen. Daß biefes zur rechten Beit gefchebe und babei bie Pflangen geborig verbunnt werben, ift fur fein Bebeiben von großem Ginfluß. Bleiben fie zu bid und enge fieben. fo wiederschlagen fie, bas beißt, fie merben gelb, meil eine Pflange ber anbern bie Dabrung entzieht, und ift bies erft geschehen, fo hilft nichts mehr. Die Stauden bleiben bann flein und machen geringe Ropfe. Man hat beshalb fleißige Mufficht auf Die Arbeiter ju fuhren und fie ju ermabnen, die Pflangen ja nicht unnut ju fconen, ba es fie ju bauern pflegt, wenn fie eine Pflange mit umbaden follen. In zwei bis brei Tagen nach bem erften Saden wird man gewahr, bag ber Mohn jett, wie man ju fagen pflegt, Zag und Racht wachst und man muß fich mit bem zweiten Saden febr beeilen, ba er oft 14 Tage nach tem ers ften fast zu groß bagu geworden ift. Gewöhnlich ift nach 10 bis 14 Tagen fcon wieder Beit, angufangen. Im balben August pflegt er zu reifen; jetoch ist feine Reife ungleich, ba bie Ropfe ber Sauptftangel alles zeit eher reif werben, mas man baran erkennt, bag die Ropfe hart werden und man die Rorner barin klappern bort, wenn man fie schüttelt. Dan läßt bie reifen Ropfe mit fingerlangem Stangel bann abichneis ben und in Gade fammeln, wogtt man febr mobl Rinder gebrauchen fann. Rach Baufe gebracht, muf= fen die Ropfe auf einem luftigen Boben, woran es in biefer Beit nicht zu fehlen pflegt, breit geschuttet werden; fpater, wenn fie vollig burr find, tann man fie boch aufschichten. Sobald bie fteben gebliebenen Ropfe gereift find, verfahrt man eben fo mit ihnen. Das Strob wird bann ausgerauft, in Bundel gebun= ben und im Felbe getrodnet, eingefahren und an eis nem luftigen Drie aufbewahrt; es gibt ein brauchs bares Feuermaterial, bas vorzüglich viele und gute Ufche gewährt. Bu gelegener Beit werden bie Ropfe aufgeschnitten, und man lagt ben Samen auslaufen, eine Arbeit, mobei ein fleißiges Rind wohl 2 Degen Mobn taglich forbern tann. Der Mobn wird hierauf burch ein fleines Gieb gefegt, bamit einzelne Man kann bie Brudflude ber Ropfe gurudbleiben. Ropfe auch breichen, boch ift ber Mohn alsbann febr mubfam zu reinigen und felten fo fcon berzuftellen, als burch bas Muslaufen.

Auf 5 Biertel rechnet man einen Centner Del. Der gewöhnliche Ertrag vom Uder find 5g Preuß.

Schfl. und tann auch 71 fein.

Den abgeernteten Mohnader kann man nach zweimaligem Adern noch mit Waizen ober Roggen bestellen. Blos wenn er beim Ernten und Stroh= rausen sehr festgetreten und bei turrer Witterung nicht gut umzuadern war, habe ich ihn zur Frühjahrsbesstellung mit Sommerwaizen ober Gerste liegen lassen, bin aber noch allemal mit der folgenden Ernte auf Mohnlande zuseieden gewesen. In holzarmen Gegenzben bezahlt das Stroh und die Köpse, zur Feuerung-

verwandt, fast feine Anbautoften; auch muß ich noch folieflich bemerten, bag bie jungen Mohnpflangen einen recht angenehmen Robt geben, obgleich fein Sausthier eine Mohnpflange frifit, wodurch aber biefer Bau auch vor hafen und Wiltpret gesichert ift.

Bemerkungen über verschiedene von Blod's Mittheilungen landwirthschaftlicher Ersfahrungen, Grundfage und Unfichten.

Unbedingt theilen wir die hobe Achtung, under bingt zollen auch wir den marmften Dank, welcher gewiß dem verehrungswurdigen Berfasser der Mits theilungen in hobem Grad gebuhrt, und nicht schmas lern wollen wir deffen Berdienst, wenn wir in dies sen Blattern und frei und offen über diejenigen Ges genftande aussprechen, über welche unsere Ansichten, Erfahrungen und Grundsabe nicht mit den von heren Block gemachten und ausgesprochenen überseinstimmen.

Der murbige Mann wird fich beshalb nicht von uns angegriffen halten, fonbern unfere Bemerkungen fur bas nehmen, was fie find und fein follen:

"Anregung gu immer volltommenerer Ergrundung "ber Babrheit im landwirthschaftlichen Biffen."

Wir beginnen mit einer Beleuchtung von bem, was und herr Blod in ben §g. 180 — 189 bes ersten Theils feiner Mittheilungen über ben Winters und Sommer-Raps fagt, und heben bie betreffenben Punkte aus §. 181, 182 und 183 in Folgendem aus:

Der Winter- Raps verlangt eine forgfältige, gute und tiefe Cultur, welche eine Sfurchige, oft auch 4furdige Aderbestellung nothig macht.

Der Ader foll gur Beit ber Gaat gwar nicht in einem gepulverten, aber in einem gut burchmorschten,

gut burcharbeiteten und flaren Buffanbe fein.

Die Aderarbeiten hiezu muffen ichon im zeitigen Fruhjahre beginnen, bamit die Beit hinreicht, ben Ader von einer Aderarbeit zur andern gehörig morsichen zu laffen, fo wie bas Unfraut zu vertilgen, indem Letteres eine Sauptbedingung ift, wenn wir uns einen lobnenden Ertrag fichern wollen.

Der Raps bedarf nur einer leichten Erbbebedung, verlangt aber eine möglichst gleiche Bertheilung ber Saat. Der zur Saat aufgearbeitete Acker wird mit 2 — 3 Eggenstrichen vorgeeggt, bann ber Same bars auf gefaet und mit mehreren Eggenstrichen, je nachs bem es ber Acker nothwendig macht, untergeeggt.

Die Aussaat geschieht im August. Das Aufegegen einer zu bichten Rapssaat muß balb nachber gesschehen, wenn ber Raps aufgegangen ist. Das Aussrausen ber zu bichten Pflanzen hingegen tann bis in ben Berbst verschoben werden, um folche zum Unterspflanzen auf solchen Stellen zu gebrauchen, wo bie Saat zu bunn ftebt.

Der Winters Raps ift eine unsichere Frucht und bat viele Feinde; er leibet oft von der Winternaffe,

Bandwirthichaftliche Berichte 3. Beft 1833.

besgleichen bei offenem Frofte vom Erbflob, von Raupen, fo wie von Rafern, welche fich in ber Bluthes geit in die Bluthe fegen und die befte hoffnung gu

einer guten Ernte vernichten tonnen.

Die Ernte tritt gewöhnlich im Anfange bes Jus lius ein, ber Same fallt leicht aus, bie Aberntung beffelben ift baber febr mabrzunebmen und icon bann ju beginnen, wenn ber großere Theil ber Schoten reif Ift ber Raps breitwurfig gefaet, fo tann bers felbe mit ber Genfe abgemabet werden; beffer ift es aber immer, wenn foldes mit ber Banbfidel gefdiebt. Die Schoten fpringen bei abmechfelnber Bitterung. besonders bei Sonnenschein nach Regen leicht auf und verstreuen ihren Samen; baber muß ber Raps, menn er im Felbe fo weit troden geworben ift, bag er fich ausbrefchen lagt, fogleich forgfaltig in Gebunde gebunden und noch beffer uneingebunden behutfam auf ben Bagen geladen, in bie Scheuern gebracht und balbigft abgebrofchen werben. Bird ber Raps uns ausgebrofchen in die Scheuern über einander gefchich= tet und mehrere Tage in biefem Buftande liegen ges laffen, fo erhiben fich bie Rorner und bas Strob, mas für beides fehr nachtheilig ift. Die Rorner durfen auch auf bem Speicher nicht bicht über einander ges Schichtet werden, weil fie fich fonft ebenfalls erhiben, mulfterig (bumpfig) werben und fich verfchlechtern.

Das Strob hat von gut gerathenem Raps wes nigen Futterwerth und als Einstreumittel zur Dins gererzeugung kann solches bem Roggenstrob nicht ganz gleich geschätt werden, da sich dasselbe im Dünger schneller verzehrt und bei weitem nicht das gute Aufsfangmittel wie das Roggenstroh gewährt. Ich rechne, daß 9 Pfund Rapsstroh 6 Psund Roggenstroh im Werthe gleich sind, mithin 9 Pso. Rapsstroh 1 Pfd. Roggensornern gleich zu schäten sein wurden. Die hulfen, als Viehfutter verwendet, konnen 5 Pfund zu einem Psund Roggenswerth ausgenutt werden.

Dbgleich ber Winter: Raps zu Zeiten einen hos ben Kornerertrag und zwar 14 — 16 Scheffel pro Morgen liefert, so kommen boch wieder Jahrgange, wo derselbe ganz mifrath, oder nur unvollommene Ernten gibt. Rechnen wir ohne Borliebe für diese Frucht ben Durchschnitts: Ernteertrag vom Morgen, so sindet sich, daß wir solchen nicht boher als zu 3 Schock Ernte veranschlagen können, wovon das Gesbund 7 Pfund trodenes Stroh und. das Schock Schook Schock Schock Schock Schock Schook Schook Schook Schock Schook Sc

Rachft bem Strob gibt bas Schod Ernle noch

an Bulfen ungefahr 25 Pfunb.

Das Erntegewicht von 1 Morgen beträgt:

a) an Rornern von 3 Schod Ernte zu 31 Scheffel, macht 101 Scheffel; ber Scheffel hat im Durch: fcnittegewicht 75 Pfund, macht . . . 787 16

Summe bes Erntegewichte 2122 16.

JOHN L

Der Berth ber Ernte ift:

a) Die Korner 787 Pfo., 72 Pfb. find gleich 100 Pfund Roggen, beträgt ... 1098 B. R. B.

b) Das Strob 1260 Pfd., 9 Pfd.

find gleich 1 Pfb. Roggen, macht 140 = = =

c) Die Gulfen 75 Pfo., 5 Pfo.

find gleich 1 Pfo. Roggen, macht 15 : . s

Summe bes Erntewerths 1248 %. R. B.

Beträgt in Scheffeln ausgesprochen, ben Scheffel Roggen zu 83 Pfund gerechnet, 15 Scheffel & Dete

Roggenwerth.

Bergleichen wir nun biesen Ernteertrag mit bem früher beschriebenen Erntewerthe ber Getraidefrüchte, so sinden wir, daß der Rapsanbau nur dann und einen reellen Bortheil verschaffen kann, wenn wir sur die Rapskörner ben boppelten Roggenpreis erhalten und unsere Aeder so reich an Kraft oder in der Dinzgung sich befinden, daß es anrathlich wird, bergleischen Sandelsgewächse anzubauen, durch welche wir einen Theil des Düngerüberslusses gut verwerthen können.

Gern raume ich ein, baß meine Unsicht über ben Raps, besonders über seine Verwerthung, nicht die gang richtige sein mag, benn ich liebe diese Frucht nicht, weil sie sur die Dungstatte zu wenig liesert und nur aussaugend ist. Auch habe ich ben Andau des Winter-Rapses nie fortgesetzt im großen betries ben, und es kann daher sehr leicht sein, daß ich die Durchschnittsernte zu gering geschätzt habe, weil ich jene ausgestellten Resultate mir größtentheils nur auf fremdem Grund und Boden verschaffte. — So weit herr Block.

Bir finden uns nun veranlaßt, biegu Folgenbes

au bemierten :

1) Eine Sfurchige Bestellung zum Rapse ift wohl selten binlanglich, eine 4furchige als gewöhnlich, eine bfurchige als nicht überflussig zu empsehlen.

2) herr Blod fagt: Die Aussaat geschieht im August. Bir mochten etwas beutlicher uns ausbrut: ten und sagen: beffer in ber ersten Balite bes Augusts.

3) Herr Blod rebet wohl vom Aufeggen einer zu bichten Rapssaat im herbste; wie kommt es aber, bas berfelbe nichts vom Eggen bes Rapses im Frühpiabre erwähnt, da sich boch solches nach vielfältigen Erfahrungen als sehr wohlthatig erwiesen hat, besonz bers wenn ber Raps im herbst uppig gewachsen war und bie versaulten und erfrornen Blatter eine feste Rruste über die junge Pflanze gebildet hatten und ber Raps Gefahr lief, barunter zu verkommen? —

4) Bei ber Bestellung mochten wir noch bemer-

Rallen gut und wohlthatig ift.

5) herr Blod erwähnt zwar, bag bas zu Dides fleben bes Rapfes nachtheilig ift, er läst aber unerzwähnt, bag bas Berwintern bes Rapfes vorzügzlich burch bas zu Didestehen begunstigt wird, indem

bie Pflanze fich bann nicht geborig ausbreiten fann, bas Berg zu boch vom Boben tommt und baburch ben Ginfluffen ber Witterung zu febr ausgeseit wirb.

6) Gert Blod erwahnt nichts über das an manschen Diten noch gebrauchliche Behüten und Schröpfen bes Rapfes im Spatherbst und Winter. Wir wolslen nicht unerwähnt laffen, bag unfere Erfahrung uns beibes als nachtheilig gezeigt hat.

7) Bu ben Feinden ober vielmehr zu ben Sins berniffen bes Rapsbaues nichten wir hauptfachlich

eine

"ungunftige Bitterung bei ber Saat" mitrechnen. Sehr wesentlich ist es beshalb, eine solche Witterung, die dem sofortigen Ausgeben bes Rapses gunftig ift (feucht, warm), ja nicht vorübergeben zu laffen.

8) Bas herr Blod von ber Ernte bes Ropfes sagt, ift theils nicht aussübrlich genug, theils unrichstig. — Freilich ist die richtige Zeit der Uberntung sehr wahrzunehmen, aber wir wurden schon zu spat das mit beginnen, wenn wir nach herrn Blod warten wollten, dis der größere Theil der Schoten reif ist; der Raps muß im Gegentheil abgebracht werden, wenn die Kornchen anfangen sich zu braunen (braune Bachen zu bekommen). hat man diesen Zeitpunkt etwas versaumt und den Raps einigermaßen zu reif werden lassen, so muß man ihn durchaus mit der Sichel im Ihau schneiden lassen, ja nothigensalls die

Nachte mit zu Silfe nehmen.

Berr Blod will nun ben nach feiner Ungabe reif gewordenen Raps im Felde in Schwaden fo weit trodnen laffen, bag er fich ausbrefchen lagt, und bann forgfaltig in Bebunde binden ober noch beffer uneingebunden, behutfam auf Bagen gelaben, in bie Scheuern bringen. Muf Diefe Urt wird Berr Blod bei aller Gorgialt und Bebutfamteit einen ungeheuern Berluft an Rornern haben. — Wir haben beinabe alle bekannten Erntemethoben bes Rapfes angewendet und erprobt und find nun ju bem Schluffe getom. men, baff ber geringfte Berluft immer fein wird, wenn man ben Raps furt nach dem Abbringen, fo wie er nur thautroden geworden ift, in Gebunde bindet, biefe aufrecht aufftellt und bis jur volligen Reife fteben lagt, bann aber theils in mit Tuchern ausgelegten Bagen in bie Scheuern fahrt, theils aber im Felbe brifcht.

Wenn man bie Vorsicht beobachtet, bag am Erntewagen noch ein Tuch herunter hangt, auf welsches beim Einfahren die Gebunde gestürzt und von welchem sie aufgegabelt werden, oder wenn vielmehr bieses Tuch an die Gebundereibe geschoben wird und so die Rorner auffängt, die beim Aufgabeln abfallen, so wird beim Einfahren beinahe gar tein Kornervertust stattsinden. — Sat man nun einen zur Rapsernte besonders eingerichteten, gedielten, oder mit Estrich ausgegossenen, Scheuerbansen, wie man ihn zu Zeiten auf Gutern sindet, wo der Napsbau start betrieben

wirb, fo ift auch in ber Scheuer tein Berluft gu befürchten, vielmehr wieb icon beim Ubladen ber Raus gum Theil ausgetreten fein, und bie volltommenften Rorner finben fich im Banfen.

Bir baben vorbin gefagt, bag wir theile in Die Scheuern fabren, theils auf dem gelbe brefchen.

Dir halten namlich bafur, bag man, wenn ber Raps einmal brefchrecht ober brefcbar geworben ift, ben Musbrufch fo febr ale moglich beeile und beshalb fowohl auf bem Felbe als in ber Scheuer breiche und amar nicht getheilt, fonbern in ber Scheuer bei un: ficherem Better und in ben Frubftunden, im Felde aber bei gutem und trodenem Better. Um baber auf jeben Fall gebeckt ju fein und bamit teine Unterbres dung ber Drefcharbeit' eintrete, fahre man eine Partie Rape (beren Große fich nach ber Bitterung richtet) ein; fo wie man im Felde bas Drefchen beginnt. -Bebenfalls gieben wir bas Drefchen im Felbe vor, weil es beffer raumt, transportersparend ift und ber Same ein iconeres Unfeben behalt.

Die richtige Untegung ber Drefctennen ift bes fannt genug; wir bemerten nur noch, bag man in lebmigem ober fandig : lehmigem Boben ber Drefch:

tucher entbebren fann.

Die Gebunde merben an bie Drefctennen auf einem zwifchen zwei Stangen gefpannten Tuche trans: portirt. Gleich vortheilhaft wie bie beschriebene Art ber Ernte mit Gebunden ift es, wenn man ben Raps ebenfalls, sobald er thautroden geworden ift, in giems lich große kegelformige Saufen fest und folche mit einem Sute betedt. - In folden Saufen reift ber Raps auch foon nach, und Unwetter fchabet ibm eben nicht. Beredt man fie aber nicht mit Buten, fo weht ber Bind gewöhnlich bie oberften Belege berab und man verliert vielen Gamen; auch find Tauben und Bogel ungebetene Gafte.

Nur vollkommen burre burfen bie Rorner auf ben Speicher tommen, fonft erhigen fie fich gar leicht. Um beffen ift es, wenn man fie noch einige Beit in ber Spreu oufschuttet, bamit fie loderer lies gen, und fie oft wendet.

Es ift mohl nicht genug, wenn wir ben Ertrag bes Rapfes blos als Rorm ju feiner Bertheberech: nung nehmen, fonbern ber Berth ber Rachernten muß vergleichungsweise mit berechnet und nur nach einem Turnus bas Facit gezogen werben.

Dem Strob als Ginftreumittel legt Berr Blod nach meiner Unficht noch einen zu boben Werth beig mir murben 9 Pfd. Rapsftrob nicht 6 Pfo., fonbern 31 Dfo. Roggenftrob gleich fegen. - Den Gul. fen aber legen wir unter ber Borausfegung, bag fie gut eingebracht find, einen hobern Berth bei, befonders wenn fie mit Brannimeinsschlampe verfuttert werden, und rechnen 31 Pfb. (fie find febr leicht) ju 1 Pfund Roggenwerth.

ber gerügten Fehler und nach ben angegebenen Dors men, etwas gunftiger fur ben Ropsbau geftalten.

Den Rapsbau ale blos aussaugend anzunehmen,

ift wohl erwas zu bart.

Die tommt es, bag Berr Blod bes Binter : Rubfens gar nicht ermabnt? Gein Unbau ift oft ans. gurathen, mo minder guter Boben und weniger reiche Dungung bem Unbau bes Rapfes Sinberniffe in ben Beg legen. Er ift auch weniger ber Gefahr bes Berwinterns ausgesett, beshalb ficherer als ber Raps, tann fpater gefaet merben, wird fruber reif und ers laubt noch eine Nachernte, g. B. Stoppelruben, Spors get, Bidfutter, auf welche man febr gut bann Frub= fartoffeln folgen lagt. Bei einem farten Delfamens bau ift es auch fcon beshalb gut, einen Theil Ribs fen gu bauen, um mit ber Arbeit nicht übereilt gu werben. Much wenn man bie Rapsfelber, wie bies wohl vortommt, noch einmal wegen mifrathener erfter Saat bestellen mußte und es jum Rapfe baburch etmas ju fpat geworden mare, ift ber Rubfen oft febr anzurathen.

Bom Commers Raps

fagt Berr Blod unter anbern:'

Die Aussaat geschieht in ber letten Balfte bes Maies, wo feine Rachtfrofte mehr zu befürchten find, und an Samen find fur den Morgen 11 - 21. Degen erforberlich. Die Unterbringung geschiebt gang fo wie beim Binter : Raps. - Die Musfaat ift wohl zu frub angenommen, benn auch noch im Juni, ja bis 30.

bannis tann man Commer : Raps faen.

Im 187. Paragraph ftellt Gerr Bled rudfichtlich ber Cicherheit bes Gebeibens und bes Ertrages ben Sommer : Raps bem Winter : Rapfe gang gleich. -Das tann ich nicht jugeben. Der Commer : Raps ift ebenfalls eine unfichere Frucht. Derfelbe bat auch mit ben Seinden bes Winter: Rapfes ju tampfen; er leibet zwar nicht vom Winterfrofte und Raffe, bagegen Schabet ibm eine anhaltend trodene Bitterung um fo mebr.

Im Durchschnitt konnen wir bie Ernten von funf Jahren nur auf brei vollftanbige veranschlagen und muffen zwei gangliche Difernten anrechnen. In Unsebung ber Ernte bebarf berfelbe gang biefelbe Gorg. falt wie ber Binter : Rape. - Go meit Berr Blod.

Bon amei Ernten mochten mir nur fur eine Be-

mabr leiften.

Der Sommer : Raps ift ungleich unficherer als ber Binter. Raps und hat mit noch mehr Feinden au fampfen ale biefer.

Ueber Blod's Bestimmung ber Erfchopfung ber Bobenfraft burch Felbfrüchte.

Benn icon fast alle Recensionen über Blod's Mittheilungen fich unbedingt lobend aussprechen und Das Werthverhaltniß wird fich, bei Bermeitung | ich auch teinesweges gesonnen bin, biefes allgemeine

Lob nicht in fofern anguerkennen, als bie große Dube, bie berfelbe feinen Berfuchen gewibmet bat, bewuns brungemurbig ift und ole, auf biefe glaubmirrigen Berfuche geflutt, fich fur bie okonomifden Theorien mannichfaltige Folgerungen ergeben burften, fo finbet fich boch in ben eben auf biefe Berfuche gegrundeten Schluffen wohl mancher Trugschlug, ber bei ben baufig verbreiteten Beerben ber Ubs und Dachschreis ber burch ben vermehrten Bortrag unter verschiebenen Namen endlich jum öffentlichen Glauben tommen und burd bie Autoritat, Die er fic baburd verfcafft, troß ber in ihm liegenben Unmabrheit, lange Beit bas Bormarteschreiten bes Biffens aufhalten tonnte, weil folde literarische Autoritaten endlich aller Prufung enthoben zu werben und auch in die Proris eingus mitten pflegen, indem über Mein und Dein, wie in Unschlägen, Pachtirrungen, u. f. f. nach folden Mus toritaten entschieden wird, wodurch Gage, welche bie Prufung nicht aushalten, befonbers ichatlich merben.

Der große Grunder unferer Biffenschaft, ber gebeime Rath Thaer, bat bieber per auctoritatem in oeconomicis gegolten, obgleich manche feiner gewag. ten Cabe und Behauptungen von ber Erfahrung nicht beflatigt werben, alfo unbaltbar fint. Du hur Umterath Blod, beffen mubfame Studien ibn faft gu bem Unfeben erheben, welches Thaer genießt, fucht manche Unnahmen teffeiben burd Beweife, welche er auf feine Berfuche begrundet, ju entfraften, welches ibm theilweife auch gelingt. Aber in manchen Punts ien icheinen bie Bestrebungen Berrn Blod's bem Bers faffer biefes Auffages miglungen ju fein, und ba lete terer fich befleißigt bie Babrheit in ber Biffenschaft gu fuchen, fo ift er ber Bergeibung Geren Blod's gewiß, ba bas namliche Biel von uns beiben erftrebt wird, und berfelbe wird es gewiß nicht ubel beuten, wenn er ibn als feinen Reifegefahrten, vor einem Abwege warnt, ber nicht jum Biele führt, und ibm Grunbe angibt, warum tiefes nicht gefcheben tann.

Der Vorwurf seiner biesmaligen Erörterung ift bie Erschöpfung ber Bobenkraft burch Felbfruchte, bie Berr Blod bochst sprachwidrig erschöpfende Bodens fraft ber Felbfruchte nennt und welcher er das 3. Rapitel im ersten Bande seiner Mittheilungen widmet.

Ehe ich nun auf die speciellen Unsichten und Bussammenstellungen des herrn Blod eingehe, will ich meine gewonnene Meinung über die Ernahrung der Pflanzen und den Antheil, den die materiellen und inmateriellen, oder vielmehr inponderadeln Ernahs rungs und Machsthumbursachen auf die Pflanzen außern, vortragen, um nachgehends richtiger verstand ben zu werden.

Die Pflanze, ein mit Organen versehenes Ges schopf ohne freie Bewegung, muß einen Plat haben, worauf sie sestschet, einen Boben. In dieser Rudssicht ist also ter Boben nur tas Mittel, welches sie mit ihren Ernahrungs: und Wachethumbursachen zus sammenbringt. Die Pflanze hat Organe, um Rabs

rung zu sich nehmen zu konnen, welche bie Bebins gung ihres Wachsthums ift. Diese Organe find die Wurzeln und die Blatter; die erstern nehmen die Nahrung aus bem Boden, die letztern aus der Luft, der Atmosphare, auf, oder vielleicht, ja mahrscheinlich,

beibe aus beiten zugleich.

Die Pflangennahrung entfteht unbeftreitbarer Ers fabrung ber gandwirthe und Raturtunbigen zu Rolge jum Theil (gu welchem Theil, ift unerwiefen) aus bem Dunger (bem humus, Mifte). Der Dunger ift inteffen bie robe Daffe, aus welcher bie Pflangen. nahrung erft bereitet werden muß; biefes gefchiebt burd Gahrung, Faulnif und Bermefung. hat bas Muge bes Landwirthes nicht gereicht. Db ber vermefte Dunger, ber Dungerrudftanb, ber Bus mus auf trodenem ober naffem Bege in die Pflangen übergebe, ift nicht außer Breifel, obgleich ber leg. tere Beg ber mabricheinlichere ift. Die auf folche Urt bereitete Pflangennahrung wird von ben Burgeln, man erlaube mir ben Musbrud, verfpeift, verfcbluns gen, menigstens größtentheils; benn mer wollte leugs nen, bag es bodit mabriceinlich ift, bag bie bei ber Gabrung und Faulniß bes Dungere fich entwidelnben Gafe ober Luftarten von ben Blattern jum Theil aufgefangen und eingefogen ju merben icheinen, melde Die Functionen ber Lungen best bierifchen Rorpers, ben Physitern ju Folge, verrichten? Um nun Bab= rung und Faulnig bervorzubringen, beburfen mir Barme und Feuchtigfeit, bie uns wenigstens im all. gemeinen, ba tunftliche Berfuche bier nicht in Betracht tommen tonnen, aus ber Utmofpbare gutes führt werben. Die Buführungen ber Utmofphare aber werden verftartt, nach ben Musbruden ber bombongs thischen Schule potengirt, burch bie Gigenschaften, welche mit ben Bestandtheilen und ber bie Auffans gung ber Sonnenstrablen und bie baburch bemirfte Barme bedingenden Lage bes Untergrundes, ber bie nothige Feuchtigkeit ju biefem Proces mehr ober mes niger erhalt ober verfchwinden lagt u. f. f., verbuns Daburd erfdeint uns ber Boben (unter biefem Ausbrude will ich alle bezeichneten und nicht bezeichneten Eigenschaften und bervorgebrachten Bers baltniffe bes Grundes, worauf bie Pflanze ftebt, vers ftanben wiffen) ale bie Mafchine gur Bereitung ber Pflangennahrung und ubt als folde ben bedeutents ften, andere Agentien überwiegenben Ginfluß aus. Bum anbern Theile besteht aber auch bie Pflangens nabrung aus Bestandtheilen ber Utmofpbare, aus Utmospharitien, welche fich bie Pflanze größtentheils burch bie Blatter aneignet, wie wenig ich bas Bermos gen ber Burgeln zu folchen Ungiebungen beftreiten will, fondern es felbft fur bodftmabriceinlich balte. Die Atmosphare ift bie Daschine zur Bereitung bies fer Urt ber Pflangennahrung, wie ber Boben gur Bereitung jener Urt.

Dierdurch zeigt fich alfo auch ber unbestreitbare Ginfluß ber Atmosphare auf Die Ernahrung ber Pflane

Cocolo

gen, welcher Ginflug noch verstärft wird, ba naments lich ber Lichtsfoff, sei er als ein Bestandtheil ober Bes bitel ber Atmosphare zu betrachten, noch eine bes beutende Rolle bei bem Bachethum ber Pflanzen zu

fpielen fcheint.

Ueber bie Einwirkungen ber Utmosphare auf Pflanzennahrung, Wachsthum und Gebeihen sind wir in einen noch tiefern Dunkel, als über die Einwirkungen bes Bobens ober vielmehr des Beflandtheils besselben, ber jest allgemein Humus heißt. Wir stellen also unsere Untersuchung über die Einwirkung der Atmosphare bei Seite, ba wir uns die Erschöpfung der Bobenkrast burch die Feldgewächse zur Ausgabe gemacht baben. Ehe wir aber barin weiter schreiten, können wir, als eine hohe Wahrscheinlichken, nicht unerwähnt lassen, daß die bereitete Pflanzenmhrung selbst wohl sehr verschieden sein und in gar veschies denen Juständen von den verschiedenen Pflanzer ans gezogen ober genossen, andere der Fichte gehore.

Abgesehen nun von den Einwirkungen der Uts mosphare auf die Eenabrung der Pflanzen bleibt ber Sat unerschütterlich selt, daß der dem Boden zugs führte Dünger, als das Material, woraus Pflanzen nabrung bereitet werden kann, denselben zu Hervors bringung kräftigerer Pflanzen einer bestimmten Art geschickt zu machen vermag, das heißt mit andern Morten, den Boden bereichere, den Reichthum desselben und mithin seine Krast erhöhe, so wie daß die Bodenkrast sich durch Aneignung der bereiteten Pflanzennahrung durch die auf dem Boden erwachsenen Pflanzen vermindere oder der Boden erschöpst werde.

Diefer fur ben Landwirth fo wichtigen Lehre, welche Thaer zuerst auf die Bahn brachte, hat auch Blod seine Studien gewidmet und und seine barüber angestellten Bersuche im ersten Theile feiner Mittheiz lungen im 3. Rapitel g. 250, dem er die Frage, welche Früchte nehmen die Krast bes Aders am meis

ften in Unspruch, vorangeben lagt, gegeben.

Diefe Berfuche murben num auf folgenbe Urt angeftellt. Er mabite einen Boben erfter Rlaffe, wels der feine Fruchte abgetragen hatte, einen Gommer bindurch jur Beibe benutt wurde und Ende Juni 10 Fubren fraftigen Dunger auf ben Morgen gu 40 Gubitfuß erhielt. Diefer Uder betam feine volltoms mene Bestellung; er boute im erften Jahre einen Morgen mit Binterwaigen, einen Dr. mit Binters roggen, einen D. mit Commermaigen, einen D. mit großer Gerfte, einen M. mit Rifpenhafer, einen M. mit Erbfen, einen M. mit Pferdebohnen, einen M. mit Budwaigen, einen D. mit Birfe, einen M. mit Binterraps, einen M. mit Binterforn, einen M. mit Rartoffeln, einen D. mit Ropftobl, einen D. mit Roblitben, einen DR. mit Runfelruben, 16. eis nen Dt. mit Minterroggen, 17. einen Dt. mit Binterroggen, 18. einen DR. mit Binterroggen und 19. ein Morgen blieb unbestellt, wurde aber, nachdem er | fo viel beißt ale: bier und nur hier kann fich fein

bis vit. Juni zur Weibe fag, ohne geblingt zu wers ben, mit ben namlichen Arten und Eggestrichen verssehen. Nach biesen Frückten ließ er Rispenhaser auf ben ersten 15 Morgen folgen, mit Ausnahme von Aro. 11. welcher mit Flachs bestellt wurde. Aro. 16. trug rothen Klee; Aro. 17. angebaute Weibegräser; Aro. 18. wurde bearbeitet, ausgelockert und der Lustung ausgesetzt und zu keiner Berasung gelassen. Mit Nro. 19. wurde eben so versahren.

Im britten Jahre trugen bie 16 ersten Rummern rothen Rlee, Rro. 17. angebaute Beibe, Rro. 18. wurde so fort bearbeitet wie im zweiten Jahre und eben so auch Rro. 19. Alle wurden nun mit Binterroggen eingefaet und trugen bemnach im vierten

Jahre Binterroggen.

Dieser Ernteertrag follte nun herrn Blod ans beuten, welche Krast sich noch im Boben befinde und welche also die Vorfrüchte zurudließen. Läst sich nun woht eine folche Andeutung von diesen Bersuchen ers

marten ?

Im allgemeinen konnten biefe Berfuche nur über ben Boven erfter Rlaffe (biefer Begriff ift aber fo uns bestimmt, bag ich lieber fagen mochte: uber ben Boben, ber jum Bersuch genommen murbe und ben, welcher biefem vollig gleich ift) entscheiben, ba meiner vorges flellten Theorie ju Folge jeber anbere Boten aus ber ugebenen Dungung feinen Gigenschaften gu Folge etie anbere Qualitat und Quantitat ber bereiteten Pflingennahrung, abgefeben von bem jeweiligen Gins fluß ber Atmosphare, fabriciren und hervorbringen wird. Denn barin bat Gr. Blod vollfommen Recht, daß er hat, die erschöpfende Rraft ber Pflangen tonne nur unter gleichen Umflanben erwogen werben unb baß er bedialb bie verschiebenen Pflangenarten bes landwirthschaftlichen Unbaues im erften Jahre in gleich: zubereitetes und gleichgrundiges Band einfaete. Eben so richtig mar bie Folge bes Safers im zweiten Sabre, fo weit er benfelben bestellte, und bag Dro. 11. Flachs, Mro. 16. rother Rice, Mro. 17. angebaute Beibe, Dro. 18 und 19. blos beadert wurden, alterirt nur bie Erfahrungen, Die aus biefen funf Berfnchen bervorgeben und finbet feine Begrundung in Beren Blod's Absicht, bie aus bem Folgenben flar wird. Dag nun aber herr Blod fur bas britte Jahr rothen Rice fur bie erften 16 Berfuchsfelber mablte, thut feinem aus gesprochenen Billeit, ju untersuchen und gu bestim. men, welche Rraft fich noch im Boben befinde, offens bar Schaben und lagt ibn fein vorgestedtes Biel nicht erreichen, ba ber barauf folgenbe Roggen, welcher ber Rraftmeffer ber Bobenfraft merben foll, bierburch offenbar nicht in ben Stand gefett murbe, feine Uns eignungefraft vollig auszuuben, welches Berr Blod nach &. 66 feiner Mittheilungen felbft gugeben muß, inbem er bort fagt: Reine Brache ohne Borfruchtans bau ift bes Roggens erwunschter Standort; bier gibt er ben bochften und ficherften Ertrag, mas boch eben Bermogen, fich bereitete Pflanzennahrung anzueignen,

ungehinbert außern.

Saferbau reine Brache folgen zu lassen, bem Haferbau reine Brache folgen zu lassen, wenn wir ein genügendes Resultat erhalten wollen. Aber auch schon wegen der begründeten oder unbegründeten Husmus Bermehrung des Bodens durch den Blätterabs sall und die Burzeln des Klees hätte zu diesen Bersstuchen der Kleeandau wegfallen sollen, wenn wir eine über die missenschaftliche Frage wegen Erschöpfung des Bodens belehrende Untwort erhalten wollten. Bei Mro. 17 ließ Herr Block im dritten Jahre Weide und spätere Brache solgen; bei Nro. 18 suhr er mit der schon zwei Jahre betriebenen Bearbeitung des Bodens fort und bestellte Nro. 18 im Herbste gleich sämmtlichen Bersuchsseldern mit Winterroggen und versuhr eben so mit Nro. 19.

Indem ich nun hiermit meine Abficht über bie nicht gangliche 3wedmaßigfeit bes Berfuche ausgefprocen babe und bie Erfahrung icon langft bewies fen bat, bag. in reiner Dreifelberwirtbicaft auf Roge gen und Safer nach barauf folgender Brache bie zweite Ernte obne frifde Dungung burdichnittlich nur ein Drittheil weniger ergibt, als bie erfte Roggenernte nach Dunger, wonach nach Meo. 2. ber Ertrag ber zweiten Roggenernte nicht auf 720 Pib. Roggenwerth, fondern auf 966,6 Pfb. ju fteben tommen mußte, unt bebhalb icon alle Folgerungen, Die auf biefe Bes suche gegrundet find, fic als unftatthaft ermeisen nufs fen, bodftens aus dem Blodifchen Beisuche und meis ner Erfahrung, wobei ich mich ted auf die Erahruns gen anberer Dreifelberwirthe berufe, Die leibe oft gu biefem Berfuche nothgebrungen fommen mißten, bie Folgerung hervorgeht, daß ber Rleeanbax, mit ein: jabriger Benutung im Brachfelbe und Jei Ersparung ber mehreren Gulturftoffen bei reinem Brachhalten, mit 246,6 Pfb. R. B. als Deficit ber folgenden Roggen, ernte bezahlt murde, und ba Berr Blod une nur 291 Pfund Roggenwerth als ben Ertrag ber Rleeernte im 2ten Berfuche nachweift, alfo nur 44,4 Pfund Rog: genwerth Gewinn burch ben eingefaeten Riee ents flanbe, wovon auch noch Samen und Gaelobn ab. gerechnet werden mußte, alfo bei einer Fruchtfolge, bie Roggen nach einjabrigem Alee folgen lagt, aller Mugen des Kleeanbaues verschwinde, fo wird es fic boch noch ber Dube lobnen, auch bie Folgerungen au untersuchen, Die Berr Blod aus feinen Berfuchen gezogen bat, indem ich babei ben bier gerügten Bers fuchsfehler, ber burch ben Rleeanbau begangen wor. ben, vollig bei Geite fete.

Die erfle Folgerung aus ben erhaltenen Refuls taten ber von Blod gemachten Berfuche über bie Ers fcopfung ber Bobenfraft ber Felbfrüchte gibt bers

felbe alfo:

Daß, ba nach Fruchtfolge Nro. 2 ein Morgen Boben erfter Klasse nach ben gegebenen Prämissen 1450 Psund Roggenwerth durch ben Winterroggen:

anbau im ersten Jahre im Durchschnitt gibt, bie Bos benkraft eines Morgens burch Dungung, Brache und Weibegang erzeugt, also ben Werth von 1450 Pfd. R. W. habe. Er schatt also solgerecht ben Werth ber Bobenkraft nach ber möglich werdenden Berwersthung berselben.

Die zweite Folgerung macht Block aus bem Berssuche Nro. 19, daß ein Morgen abgetragenes Land, Boben erster Klasse, nach einer Sommerweidenutung, aber ohne Dungung und nach gehöriger Cultur und Bestellung, wie er in der Tabelle Seite 202 ansührt, noch eine Krast in sich habe, um eine Roggenernte von 325 Psund Roggenwerth, oder nach der Tabelle von 200 Psund Körnern und 750 Psund Stroh zu tragen.

Fier hat herr Blod nicht angefibrt, wie er bie geborige Cultur vollzogen bat. Dag biefes wenigsftens nicht gehörig geschehen sein tonne, geht aber aus dem Ertrage von 200 Pfd. Kornern, von 2 Schffl. 633 Megen vom Morgen Boben erfter Rlaffe, bervor.

Bei bem Bersuche Dro. 19 muß ein bebeutenber Bribum obwalten, welcher freitich, wenn Berr Blod fane Ungabe nicht offentlich bocumentirt, mogu ich on um ber guten Gache und ber Forberung unferet Wiffenschaft megen biermit auffordere, bas gange von ibm auf biefe Angaben und Berfuche gebaute Bebaude uber ben Saufen wirft. Dan bebente nur, ein Morgen Boben erfter Rlaffe foll nur 2 Sofft. 633 Megen Roggenertrag geben. Mis ich vor einigen 20 Jahren Gubpreußens und Dieberfchlefiens Flugfande, Landereien, Die feit ber Gunbfluth nur ben Schmals benmift zu feben bekommen batten und gewiß Boben letter Rlaffe maren, noch bestellte, murben in ber Dreifelberwirthschaft mit Roggen und Stoppelroggen, ober nach zweijabriger Beitenugung, bie in einigen erbarmlichen Borftengrafern bestand, einmal mit Rog= gen bestellt, also in gewiß gang ausgetragenem ganbe, bod burchschnittlich 21 - 3 Schffl. Roggen vom Morgen biefer allerschlechteften Bobenflaffe gewonnen. 3d muß alfo einen folchen Musbau ber Bobenfraft auf . Boden erfter Rlaffe gerade zu fur unmöglich erklaren. und erwarte Deren Blod's nabere Belehrung barüber, werbe mich aber bis babin an meine Erfahrungen balten, obgleich ich eingesehen, bag ich (und ich bante Gott bafur) feine Belegenheit wieber batte, fo ben Ertrag gang ausgebauten gandes meiner Prufung und Erfahrung zu unterwerfen. Ueberbies bat Berr Blod 11 Schod, bas Schod ju 2 Schffl. Roggen, mit; 200 Pfb. Rornern berechnet, und ich habe alfo fcon feine bochfte Ungabe genommen.

Meine eigene Erfahrung ber letten Jahrzehnde bat mir als ungefahren Durchschnittsfat erwiesen, bag in Dreifelderwirthschaften, sobalb bas Brachfeld ohne Dungung bleibt, um ein Drittel im Ernteertrage bes nachsten Roggens zurückgeht; will ich biefen Ansat auch von ber britten Roggenernte zur zweiten gelten lassen, was boch wohl beshalb zu viel werden mochte,

weil bei humusarmerem Boben ber Antheil ber Ers
nahrung burch bie Atmospharitien boch nicht in eben
bem Maße, wie die durch ben humus, abnehmen
kann, und will ich mit bem breimaligen Turnus einer Dreiselberwirthschaft nach einer Dungung im Ansfangsjahre ber Rotation ben Acker als ausgebaut bestrachten, was ich mit gutem Gewissen glaube vers
antworten zu können, so wurde sich die Bobenkraft
in einem abgetragenen Lande er fter Klasse auf ben
Morgen also stellen:

Im ersten Winterselbe 900 fk Roggen, 3300 fk Strob; im zweiten — 600 fk — 2200 fk — im britten — 400 fk — 1433 fk — ober 639 fk Roggenwerth, und wer wurde es nicht schon sehr abgetragenen Boben erster Klasse heißen, ber bei gehöriger Bestellung, aber ohne Düngung, noch unter 5 Schffl. pro Morgen zu ertragen nur vermöchte?

Blod fahrt mit ber britten Folgerung nun fo fort:

Ergibt sich aus vorstehenden zwei Bersuchen, tag bie Krast, Roggen zu erzeugen, welche ein Morgen Land durch 10 Fuhren Dünger erhält, beträgt 1125 Pst. R. W., denn mit 10 Fuhren Dünger brachte der Morgen einen Ertrag von 1450 H. R. W. und ohne Dünger (hier sehe ich statt der Blodischen meine Besstimmung) 639 H. R. W. mithin war die Wirkung des Düngers 811 H. R. W. aber nicht 1125 Psund R. W.

Wir tommen gur vierten Blodifchen Folgerung,

mo es beißt:

Es ergibt sich, bag ber Boben nicht allein burch bie Frucht, sondern auch durch die Bearbeitung, die Luftaubsetung und burch die Lange der Zeit erschöpft werden tann, weil nach dem Bersuch Nro. 18 ein Ader, ber wie bort befchrieben behandelt wurde, im vierten Sabre fur ben Roggenanbau nur eine Rraft zurudließ von 870-Pfd. Roggenwerth.

Diefe unglucitiche Folgerung aus einem einzelnen Bersuche magt fast die gange landwirthschaftliche Erfahrung umzumerfen und Lugen zu ftrafen. Gerabe bie bem Landwirthe ju Gebote ftebenben Mittel gur Erbobung ber Bodenfraft, Luftausfehung, nothwenbig jur Ungiebung ber Atmospharitien, und Bange ber Beit, die erfahrungemäßig ftete ben Boben gu boberem Ertrage gebracht bat, werben ibm baburch verbachtigt, weil es herrn Blod beliebte, einen na: turwidrigen Berfuch ju machen, indem er auf brei Jahre lang ununterbrochen gepulvertem gante, bas endlich zu Staube werben mußte, Roggen bestellte, ber bie allzugroße Pulverifirung bes Bobens nun einmal nicht verträgt, eine alte, langft burch bie Ginfaat bes Roggens auf abgeerntete Kartoffelfelber bes tannte Erfahrung. Will er, mas die Worte "für ben Roggenanbau" in feiner vierten Rolgerung ber: muthlich follen, bierburch meinem Ginmurf begegnen, fo bat er, ba es fich um bie Bestimmung ber Er. schöpfung ber Bobentraft banbelt, Unrecht, wenn er einen Bobentraftmeffer anlegt, bem Die Fabigteit gu meffen fehlt. Roggen tann, bas wiffen wir erfahrungemäßig, auf burchaus gepulvertem Boben nicht alle in bemfelben befindlichen Rrafte, bie ibm gur Nahrung bienen konnen, sich aneignen, weil ihm (ich brauche jur Erlauterung Musbrude, beren wir uns fonft nur bei Thieren beblenen) vielleicht bie Babne (feine Burgeln) webe thun, flumpf geworden find und bas Rauen verfagen; fo wenig wie bas Thier unter biefen Umftanden alle Mahrungetrafte, bie in ber vollen Raufe unbestritten vorhanden find, fic ans zueignen vermag, fo wenig vermag es bie Burgel ber Roggenpflange, trot ber Menge ber Nahrunges trafte in bem gepulverten, faubahnlichen Ader. Rann nun ber Ertrag von Roggenpflangen, benen es uns moglich gemacht worben war, fich bie Bobentraft feis nes Stanbortes angueignen, jur Bergleidung mit Ertragen von Roggenpflangen bienen, welche bie Fabigfeit befagen, fich alle Bobenfrafte anzueignen?

Schon ber 17. Blodische Bersuch kann einen Beweis abgeben, daß ber 18. jum Vergleich untaugslich sei. Im 17. Versuche wurde nämlich auf gleichem Boben und bei gleicher Dungung wie bei dem 18. eine Winterroggenernte von 900 Pfo. Körnern gewonnen; im zweiten Jahre lag dieser Boben als angebaute Gräserweide; er wurde im dritten Jahre mit ult. Juni gebracht und so bearbeitet und bestellt, wie er ersahrungsmäßig, um die Bobenkraft in die Psanzen überzusühren, bestellt werden muß, und brachte beshalb im vierten Jahre eine Ernte von 800

Pfund R. W.

Blos bei biefem Berfuche allein von allen 19 Berfuchen ift bem Roggen eine Stelle angewiesen worden, die es ihm moglich machte, die größte Menge ber Bobenfrafte fich anzueignen, ob aber alle, wer wollte biefes zu entscheiten magen? Bier hatte ber Roggen, zwar in zwei Ernten; 1700 Pfund Korner ohne bas Strob geliefert, wogegen bie namliche Rraft. mehrung im 18. Berfuche nur 540 Pfund Rorner ohne Strob, also unter einem Drittel aus ber nämlichen Rraftmenge, weil, so behauptet Blod, jene übervolle zwei Drittel burch ununterbrochene Bearbeitung, Mufloderung und Luftung bes Adere entwichen, es ift gleichviel wohin, waren. Go lange aber biefe Ents weichung nicht erwiefen ift, und bas wird fie fo lange bleiben, bis bargethan wird, bag ber Boben bes Bers fuches Dro. 18 nach Abtragung ber Ernte im vierten Jahre wieder auf ben Bobenfraftstand gurud mar, ben er vor bem erften Jahre ber Rotation batte, fo lange gibt uns ber 18. Berfuch feinen Bergleichungs, mafifiab, und mo wir biefen entbehren muffen, bort alle Bergleichung auf, alfo auch eben baburch meine Betrachtung ber Blodifden Folgerungen.

Dagegen aber brangen fich mir folgenbe Schluffe auf, wenn die Blodischen erwiesenermaßen ungultig werben, und ich lege bazu meine oben erwähnten Erfahrungen zum Grunde, ohne ihre Gewißheit welter verburgen zu wollen, ale baß fie mir so erschienen find:

1) Fand Block bie Wirkung von 10 Fuber Duns ger gleich 1125 Pfund Roggenwerth, ich bagegen nur gleich 811 Pfund Roggenwerth, so ergibt sich ber Werth eines Fubers Dunger von 40 Cubitsus ober 16—18 Ctnr. bei Block auf 112,6 Pfund R. W., bei

mir auf 81,1 Pfund R. 2B.

2) Borftebendes Ergebniß ift von ben bedeutends ften Kolgen fur ben Berth berjenigen Pflangen, bie bebeutende Mengen an Dungmaterial bringen, und feben beren Berth, in fo weit er Dung und nicht Ruttermaterial ober Marttwaare ift, in bem Berhalts niffe von 1125 : 811 jurud. Diefe Burudfegung trifft bie Futterfrauter und Sadfruchte vorzuglich und fest bie Rugbarteit ihres Anbaues gegen Getraibe in ein gang anderes Berhaltnig. Da nun bie Rechnungen und Bahrnehmungen jebes Landwirthe bie Dug. barteit biefes Baues erweisen werben, so wird die Erfahrung bavon Jebem wenigstens überschläglich zeis gen, ob bas Blodifche, ober mein Berhaltnig ber Babrbeit am nachften tommt, wobei ich noch erin. nere, bag wir beibe nur von guttergemachsbau gum Berfuttern reben. Kann ich mich wohl ber Mehrzahl der Stimmen fur verfichert halten?

3) Berfuche nach ber Blodifchen Urt konnen fcwerlich zur Entscheidung ber Frage, wie mehrt und minbert fich bie Bobentraft burch bie Felbfruchte, viel

beitragen, benn

a) ift bie nothwendige vollige Gleichstellung ber

Berfuchsfeiter bochft fcwierig;

b) ift gleiche Bebungung, als hauptsächliches Rraftmebrungsmittel, fast noch schwieriger, ba weber Bolumen noch Pfundzahl bier genügt, inbem bamit bie gleiche Gute noch nicht fests

gestellt ift;

e) sind wir über bie Anziehungsverwandtschaft ber verschiedenen zu ben Versuchen notbigen Pflanzenarten nicht genugsam unterrichtet, und es ist nicht nur möglich, sondern sogar wahrscheinlich, bag eine Pflanze mehr oder weniger Bodenstraftbestandtheile gewisser Art an sich zieht als bie andere, wodurch die Erschöpfung gewisser Arten der Bodenkrafte und Safte entstehen kann, während andere Partikeln derselben noch im Boden vorhanden sied;

d) bringt ber verschiedene Stand einer Pflanze nach einer andern (Borfrucht) eine mehrere ober mindere Beeigentheit ihrer Drgane zur Unziehung zuwege.

e) Endlich tann, was allgemein anerkannt ift, die Einwirkung ber Utmospharitien, die eine fo bes beutende Rolle bei ber Pflanzenernahrung spiesten, weder bestimmt noch abgeschieden werden.

Bludlichere Resultate fur bie Erkenning ber Bermehrung und Berminberung ber Bobenfraft erwarte ich burch chemische Untersuchungen, mo fic bie Mengung ber Grunderben, die Beftande theile ber jum Pflanzenwachsthum notbigen Feuchtigkeit, die Busammenfegung, bas Gewicht und ber Uebergangsgrad bes humus vor Gins faat und Erziehung ber Pflanzen bestimmen lassen, und wo sich nach , ben Abernten ber Pflanze boch zeigen muß, wie und auf welche Art die einzelnen Bestandtheile ber Pflangen= ernahrungsmaffe abnahmen, ober vorher noch nicht bemerkbare chemische Berbindungen eingin= gen. Mochten boch burch biefen Bint Chemis Per ertennen, wie miglich folche Untersuchungen für bas Geschaft bes Landwirths werden tonnen!

Im allgemeinen werden folde Berfuche nur als Localerfahrungen betrachtet werden tonnen und beswegen nur auf gehorige Unwentbarteit Ans

fpruch ju machen baben.

Es ift zwar leicht begreiflich, bag biese meine Untersuchung über bie von Block aufgestellte und auf seine Bersuche gegrundete Sypothese ber Erschöpfung der Bodenkraft durch Feldfruchte bemfelben nicht febr augenehm fein fann; boch hat ein Mann, wie ber herr Umterath Blod, noch bes Ruhmes genug burch seine wahrhaft praktischen Ginsichten über ben Land= bau fich erworben, bag er bie Chre, ber Erfinder eis ner wohls und feftgegrundelen Sppothefe gu fein, mohl miffen tann, und ba er felbft fagt, bag er nur nach ber Genugthuung ftrebe, fein reines Bollen ans erkannt zu feben und einiges Gute gu bewirken, fo legt ber Berfaffer biefer Untersuchung hiermit bas ofe fentliche Bekenntnig ab, bag er feinerfeite Berrn Blod diefer Genugthuung volltommen verfichern konne und bedauern muffe, daß burch ben britten Band feiner Mittheilungen, wenn berfelbe, wie zu vermuthen ift, auf ber beleuchteten Sypothese sußt, unter folchen Umftanden faum einiges Gute ju erwarten fein burfte.

Samereien.

Bir glauben ben verehrten Lefern biefer Blatter eine nicht unwillsommene Mittheilung zu machen, wenn wir aus bem großen Catalog ter Samens und Gartengerathes Hanblung ber Herrn J. G. Booth et Comp. in Hamburg (Mublenbrude Nro. 132), welche wohl die vorzüglichste Samenhanblung Deutschlands genannt werden kann, nachstehend bassenige ausbeben, welches für den ausübenden Landwirth von vorzüglichem Interesse sein mochte, so wie wir zugleich Geslegenheit nehmen, am Schlusse dieser Mittheilungen Einiges über die vorzüglichsten Wiesens und Weides gräser, welche das Berzeichnis enthalt, zu sagen.

Die Beren Booth vertaufen gegenwartig gu fols

genben Preifen:

en lin	Se exelobe	Suyano.				* 4
Gráfer.	100	i		O fi	unb	,
Sammiliche Grafer find in ihren refb.	Alopecurus pratensis, Biefensuche		-			
gang rein und acht, baber bie Preife fur fol		schwanzgras	1 ?	me.	8	BI.
Baare auch febr billig im Bergleich ju San		Anthoxanthum odoratum, Riechgras,				
wie haufig ber Fall ift, weder acht noch	gereinigt	reines Rorn	2	3	_	
vertauft wirb. (Anmertung ber herrn Boot	h.)	Dieses Gras gibt bem Heu ben				
D	funb	bekannten Boblgeruch.	0			۰
Grasfamen zu immermahrenben Ras		Arundo arenaria, suffer Sandhaser Avena elatior (Holcus aven.) franz.	2	2		\$
fenplagen ac. pr. 100 Pfb. 45 Mf DR	₹. 8 fil.	Rangras pr. 100 Pfd. 48 Mt.			0	_
Diefer, aus mehreren ber feinern		- flavescens, Goldhafer	-		9	3
und im Bachsthum mit einanber		Briza maxima, größtes Bittergras	2	2	-	3 .
fich vertragenben Grafer gufame		- media, Biefengittergras	1	4	8	
mengefett, erzeugt nicht allein		Bromus distachios, zweibartige Treepe	_	3	12	
Rafen des fconften Gruns, fons		- littoralis, Bachtreepe	1			8
bern hat auch ben bemahrten Bors		- mollis, weiche Futtertrespe,		•	0	
theil, baß, ba er fich gang für		pr. 100 Pfd. 15 Mt.	-		2	
unfer Alima eignet, er von Jahr		- pinnatus, geffeberte Treepe	1		4	
gu Jahr fich fester anwurgelt, mo		- secalinus, Korntrespe, pr.			*	•
hingegen es bei andern Grafern		100 Pfd. 30 Mf.	-	4	6	
oft ber Fall ift, baß sie nach Jah-		- sylvaticus (Festuca sylva-				
ren fowohl burch anhaltende Durre,		tica), Balbirespe ober Bald:				
als strenge Ralte fast ganzlich ver-	•	[comingel	2	*	_	
geben.		Cynosurus cristatus, Rammgras, reis	_			
Rangras, englisches, Lolium perenne,		nes Korn	1	*	12	2
achte perennirende Gorte, engl.		Dactylis glomerata, Angulgras, pr.				
Samen, pr. 100 Pfund 31 Mf. —	6 3	100 Pfb. 90 Mt.	1	2	-	4
s deutscher Samen 100 Psund		Elymus arenarius, Sandhafer, (auch	-			
15—18 Mt. —	4 4	jur Befeftigung bes Flugfanbes				
Diefer ift bei weitem nicht fo		febr bienlich.)	2	3	-	
schöner Qualitat als ber aus Enge		Festuca duriuscula, barter Schwingel	1	,	4	=
land bezogene, mithin fur eine		- elatior, Biefenschwingel, pr.			i	
reine Aussaat auch nicht fo ems		100 Pfd. 90 Mt.	1	2	_	
pfehlenswerth wie jener.		- elatior var. fertilis, ergiebiger				
beutsches, ordin., pr. 100 Pfb.		Biefenschwingel	1	=	4	*
10—12 Mt. —	3 3	- fluitans (Glyceria fluitans),				
Englisches Rasenrangras, Lolium pe-		Bafferfdwingel ob. Mannagras	2	3	-	
renne tenue, pr. 100 Pfd. 45 Ml. —	8 3	- gigantea, Riesenschwingel	2	s	-	
Diefes zeichnet fich burch fein		- heterophylla, verschiedenblatt.				
lebhastes Grun so wie durch seine		Schwingel	2	*	-	5
Musbauer gang befonders aus.		- loliacea, rangrasartig. Schwin-				
Frangosisches ober Sasergras, Avena		gel	1	8	8	
elatior oder Holcus avenaeus,		- ovina, Shaffdwingel	1	\$	_	2
pr. 100 Psb. 48 Mt. —	9 ,	- pratensis, gr. Wiesenschwingel	1	#	14	
Ralienifches Rangras, Lolium perenne		- rubra, rother Schwingel	_		12	
italicum, eins ber vorzuglichsten		- sylvatica (Bromus sylvaticus),			•	
Grafer pr. 100 Pfb. 90 Mt	15 =	Balbichwingel, auch febr ans	_	•		
Zimotheusgras, beste große Sorte, pr.		wendbar unter Baumen	2	\$	_	*
100 Pfb. 28 — 30 Mf. —	6.8	Holcus avenaceus (Avena clatior),				
Agrostis alba, Strauggras mit weißen	40	frangosisch. Rangras, pr. 100			_	
Ranten 1	12 s	Pjund 48 Mf.	-	=	9	
- capillaris, haarfeines 1	8 3	- lanatus, Honiggras, pr. 100				
- spica venti, Windhalmgras 1	4 :	Pfund 30 Mt.	_	#	0	3
- stolonifera, Fioringraß 1	8 3	- mollis, weiches, pr. 100 Pfb.			0	
Aira caespitosa, Rafenschmellen 1	_	The state of the s	_	7	8	3
- var. lutescens, gelber 2 :	4 .	Hordeum murinum, Mauergerfte (auf gang burren Sandboben)	4		4	
	7 7	Bung varies Canoboten)		7	-3	
Landwirthschaftliche Berichte 1833, 3, heft,		•				

	5	Dfu	ın b		1	5	D fr	ın b.	
Lolium perenne, englisches perennir. Rangras, befte Sorte, achter					fpåterhin vielleicht hoher ober auch niedriger geben tonnen.	4	a- 1 -		
englischer Samen, pr. 100 Pfo.					Rlee, großer rother, Trifolium pratense,				
34 Mt.	-	Dit	. 6	ßl.	beftes, neues, oberland, u. frang.				
- perenne, englisches Rangras					Saat pr. 100 Pfo. 48-54 Mt	- 1	Mt.	, 9	ßl.
Deutscher Camen, pr. 100 Pfd.					s beegl. gute zweite Sorte, 100 Pfb.				
15—18 Wit.	_	8	4	\$	38—42 Mt.	_	8	8	\$
- perenne tenue, englisches sti-					meifter, Trifolium repens, bestes,				
nes Rafen: Raygras, pr. 100			0		neues, oberland. Saat, pr. 100				
Pib. 45 Mr.	_	8	8	*	Pfb. 40—45 Mt.	_	8	8	\$
- perenne italicum (aristatum) italien. Rangras, pr. 100 Pfo.					s desgl. gute 2te Sorte pr. 100 Pfb. 34-38 Mf.			~	
90 Mt.	_		15		gelber immermabrenber Sopfen		,	7	8
- perenne Russelianum. Rufs		*	10		Medicago lupulina, pr. 100 Pfo.				
fej's engl. Rangras	_		12		48 Mt.			0	
Melica coerulea, Perigras, blaues (auf			12	•	rother bauernber Biefens, Trifo-			3	•
moorigen Boben)	1		8		lium medium	1		8	
Phleum pratense, Timotheusgras, beffe,			0	-	. bochrother ober incarnat, Trifo-	-		0	
große Corte, pr. 100 Pfb.					lium incarnatum, reiner Samen	1		Á	
29 — 32 201.	_		6	3	e beegl. in Bulfen	1	4	_	
Poa angustifolia, Riepengras, fcmals		Ť			s blauer Lugern ober emiger, Medi-	*			
blattriges	2	2	_		cago sativa, pr. 100 Pfo. 70 Mf	_		12	
- aquatica, Bafferrispengras, (an					. Turf. ober Esparfette, Hedysa-				
gang naffen Stellen, an Graben					rum onobrichis, pr. 100 Pfb.				
ober Ufern,	2	8		=	36 Mt	_		8	2
- glauca, Rispengras, graues	1	8	8	3	gelber Deloten, Melilotus offi-				
- glauca caesia, meergrunes, (auf					cinalis	2		-	8
magern, als Sands ober Baibes			٠.		s blauer Schweiger Rafe. Trifo-				
boden)	1	8	8	8	lium coeruleum	3	2	8	8
- nemoralis, Sain : Rispengras	2		8	8	· Siebenzeiten oder griech. Seu, Tri-				
- pratensis, Riepen oder Wiefengras,					gonella, foenum graecum -	-		8	z
glattes	1			\$	Bodsborn, Galega officinalis,	_			
- serotina, spåtes	2	3	8		febr ergiebig 4 bis 5 Fuß boch,	3	8	_	
- trivialis, raubes	1	8	8		Sonftige Futterfrauter,				
Triticum repens, Walzenquede		2	12	8					
Eine Mischung ber nutlichften Gra-					Biden, große, beste Brabanter, Vicia				
fer fur Bornvieb, für leichten, trodenen ober Gerftenboben, fo					saliva - maife amarifanife Vicio estiva		8	Z	9
wie für fdweren, feuchten Boben,					weiße amerifanische, Vicia sativa americana		_	10	
pr. 100 Pfo. 24 Mt.	_		5		s immermabrende, Lathyrus pe-	_		12	8
Eine bergt fur Pferbe, fur leichten,			0	•	rennis	0		Q	
trodnen, fo wie fur fcweren feuchs					Mais, turt. Baigen ober inbifches	~	•	0	
ten Boben pr 100 Pfb. 28 Mf.	-		6	*	Rorn, fruber fleiner, gelber, Zea				
Eine bergl. fur Schafe pr. 100			_			1		8	
Pfo. 40 URf.	_		8	2	Diefe Gorte gelangt felbft bei	•		•	
Bei einem Muftrage wird gebeten,					bem fclechteften Commer bier gur				
Die Befchaffenheit bes Bobens bes					volligen Reife.				
merten zu wollen, bamit biefer bei					. Turt. Baigen, großer gelber	1	8	_	8
ber Bufammenfegung ber Gorten					s bitto bitto rother	1		-	
berudfichtigt werben tonne.					Der Mais ift als fußes, nahr:				
					haftes und überaus ergiebiges				
Rleefamen.					Grunfutter nicht genug gu em:				
					pfeblen.				
NB. Die Preise bes rothen und					Begebreit, langblattrig, Plantago lance-				
weißen Rtees sind nicht als fests					olata, febr nublich bei Anlegung				
gefett ju betrachten, indem fie					i einer Grafung	1		4	

The board of the second		Pfi	inb			S	Ofu	nb.	
Schafgarbe, Achillea millesolium, bes-		~			Farbepflangen. Samen.		•		
gleichen Pimpinelle, Poterium sanguisorba,	3	Mt.	_	ßī.	Farbemait, ober falfcher Indigo, Isatis		Y 4		
nugliches Schaffutter	1	8	_	8	tinctoria		Mt.		
Peterfilie, nuglides Binterfcaffutter,						2		8	
pr. 100 Pfv. 50 Mt.			10	2		2		8	
Paftinat, große Feld.P., pr. 100 Pfb.			10		Bilber Rerbel, Cherophyllum sylvestre			8	
56 Mt. Brennnessel, Urtica dioica	1			3	Raffee Survagate				
Spärgelsamen ober Adersperk, Spergula	1		0	,	Raffee : Surrogate.				-
sativa, vorzüglich große Sorte,					Cicorien, achte, glatte, lange			-	
bochft anwendbar jur Befruchts						1		8	2
barung von leichtem und fandis					Schwedischer Raffee, Astragalus baeticus	1	*	_	8
gem Boben burch Grununterpflus					Tabat.				
gen, auch als Schaffutter von						9		0	
großem Rugen, pr. 100 Pfd. 14Mf.			3	8	Birginischer, achter, langblattriger Chinefischer, ftrauchartiger Ranafter			8	8
						-	3	-	2
Futter: Ruben: Burgeln.					Brafilifcher, febr großblattriger à Loth	Z.	3	0	2
					8 fil.				
Felb. Ruben, febr große weiße, englifche,					Bavanna: Tabat: Samen, achte bortige				
Norfolk Turnips	1	8		\$	Sorte à Loth 24 fl.				
gruntopfige, Globe Turnips	1	*	8		POTE A MARKET BACK MARKET	6	3	10	8
febr große, barte, gelbe, Bullock	4		40		Zartarifder, bidblattriger	6	8	_	3
Turnips Serbftruben, lange, weiße, frangofifche	1	8	12 12		Schmalblattriger, rothblubenber	6		-	3
Stoppelruben, runbe gelbe		#	10		Bur Befaung von Tiefen und uns				
Rutabaga, neue, große, barte, rothfopfige,			10	>	fruchtbaren Stellen.				
gelbe, ichwebifche Stedruben, febr							•		
au empfehlen	1	8	8		Carex ovalis', eiformige Seppe	2	\$	-	3
gewöhnliche gelbe Stedruben				2	Juncus effusus, weitrispige Simfe Cladium germanicum, beutsches	2	\$	-	3
= große, weiße, fdwebifche	1	3	4	8		2			
Runtelruben, vorzuglich große, über bie					Lythrum salicaria, weitenblattrige	Z	3	_	8
Erde hervormachfende Sorte extra						3			
pr. 100 Pfd. 56 Mf.	_	*	12	8	Berfchiebene Difchungen gu obigem .	•			-
Futter: Burgel, gang vorzüglich große,					3wede -	-	3	12	2
neue, fuße, rothe, engl. Alfringhams	_				Gast Cantallia				
Burgel, sehr ergiebig			10	1	Saats Rartoffeln.		~		
gewöhnliche lange, rothe		,	12	2	Dr. 1. Frube, feine, meblige englifche -	A	Sp		
Rohl, sehr großblattriger, schottischer Gintobl zum Abblatten	4	8	Ω	3	a miles	_	3	12	3
s febr großtopfiger, engl. Bieb: ob.	•	•	0		2. Gang frube englische Wiftbeets -			12 12	
Trommel Ropifohl	2		8	5	= 4. Frube neue englische Maulens -			12	_
neuer, 6 bis 8 Fuß bober, Ports		8	8		5. Frube bellrothe Pfalgers -			12	-
					= 6. Große, frube, volltragenbe			14	-
Bum Delfclagen.					Bachbolber =	_	3	8	=
aum zeriwegem					= 7. Lange, allerfrubefte, extra -	_	3	8	
Rapsfaat, Minter:, große Gorte pr.					. 8. gange, febr frube, efchenblattrige				
100 Pfd. 18 bis 20 Mt.	-	s	4	#	Mieren :	_	3	12	
2 Commers, bitto pr. 100Pfd. 25 Mt.	-	2	6	9	. 9. Lange, frube, weiße mit rothen				
Commer:Rubfen, Barger, pr. 100 Pfo.					Spigen, Spats over Binters -	→	2	8	g
32 Mt.	-	8		8	10. Blaublubente achte bollandifche -	-	\$	8	
Dobn, blauer, mit großen Ropfen	-	= "	8			_	2	8	2
meißer bitto	-	4		:	12. Memporter, große rothspigige,			0	
Sonnenblume Chinesischer Delrettig	2	2	8	8	mehlige 13. Rothblau marmorirte	_		8	
Leindodder, Myagrum sativum	_ 1		14		2 14. Lange rothe Mieren:			10	
Company in Jugi and agricult		-	4.2	-	AT CHINE IVIN MINISTER		-		

		-	Sp	int.	
Mr. 15.	Rothe, runte	_	Mt.	12	61.
s 16.	Große, rothe mehlige Diebe ob.				
	Futter: extra pr. God 4 Df.	-	3	8	8
17.	Große, mehlige, weiße Futters	-		8	3
s 18.					
	Viebs	_		6	3
s 19.	Feine, neue, immermabrenbe ob.				
	Everlafting	1		_	8
	Bei fpater Pflangung und ges				
_	boriger Bebedung im Berbft				
•	wiber ben Froft fonnen biefe				
	als junge Rartoffeln mabrend				
	bes Winters verfpeifet worben.				
s 20.	Beine neue englische Spargels	1	3	_	3
s 21.	Bilbe Rartoffeln	1			3
2 22.	Lange, grungelbe 3mitters	_	*	10	8
23.	Rleine Duß=	1	3	4	2
s 24.	Schwarzbunte Bache ober				
	Rastanien :	-		12	2
25.	Gurten :				
26.	Schottlandische				
\$ 27.	Peruvianische				
£ 28.					
, 29.					
s 30.	Preis von Bestermalbs				
s 31.	Blaue Sorn:				
• 32.	Rleine runde, blaue				
s 33.	Lange blaue .				
= 34.	bitto Zwiebel : Rartoffeln.				
Di	ejenigen Sorten, wobei tein Pre	eis t	eme	rft	ift,

Diejenigen Sorten, wobei tein Preis bemerkt ift, konnen nicht bei Spinten abgelaffen werden und koften einige Stud von jeder biefer Sorten 4 Schilling pr. Sorte.

Für weniger als 1 Schilling wird von keiner ber vorstehenden 34 Sorten verkauft; bagegen werden, bas gange Sortiment zusammengenommen, von jeber Sorte 4 bis 12 St. mit Dr. sur 5 Mt. abgelaffen.

Bemerkung. 1 Mt. (Mart) find 10 Grofchen preuß. Cour. ober 12 ggr. 1 Mt. hat 16 fl. (Schillinge).

Nach Petri eignen sich vorzüglich zur Aussaat: (Im allgemeinen bemerken wir, bag Petri die Aussaat pr. Joch annimmt und 1 Joch = 21 rheinl. Morgen à 180 12schubige D. Muthen ist.)

In fomerem Rleiboben.

Trisolium medium (rother Bergklee) 12 Pfd. Cynosurus cristatus (Kammgras) 18 Pfd. Festuca pratensis (Wiesenschwingel) 1 Mehe (1 Mehe enthalt 3100 franzosische Cubikzoll, ist also ungefähr I mehr als 1 Berl. Schst.). Alopecurus pratensis (Wiesenssuchsschwanz) 1 Mehe. Holcus lanatus (Honiggras) 1 Mehe. Poa trivialis (rauhes Rispengras) 18 Pfd. Avena elatior (Wiesenhaser) 1½ Mehe. Phleum pratense (Timotheusgras) 18 Pfd. Medicago lupulina (gelber Klee) 12 Pfd. Trisolium repens (Steinklee) 8 Pfd. Medicago falcata (Sichelklee) 12 Pfd.

In Bebm : Boben.

Poterium sanguisorba (Pimpinelle) 15 Pfb. Trifolium repens (Steinklee) 8 Pfb. Trisolium medium
(rother Bergklee) 12 Pfb. Lolium perenne (Rays
gras) & Mege. Cynosurus cristatus (Kammgras)
18 Pfb. Poa trivialis (gemeines Wiesengras) 1 Mege.
Festuca pratensis (Wiesensuchsschwanz) 1 Mege.

Poa pratensis (glattes Nispengras) 1 Mete. Holcus lanatus (Honiggras) 1 Mete. Phleum pratense (Timotheusgras) 28 Pfd. Festuca ovina (Schasschwingel) 3 Mete. Festuca duriuscula (harter Schasschwingel) 3 Mete. Achillea millesolium (Schasgarbe) 12 Pfd. Medicago lupulina (gelber Beibellee) 12 Pfd. Plantago lanceolata (spitiger Begerich) 15 Pfd. Medicago salcata (Sichelstee) 12 Psund.

Feuchter Lehms und Sanbboben.

Trifolium medium (rother Alee) 12 Pfb. Trifolium repens (Steinstee) 8 Pfb. Lolium perenno
(Raygras) & Mehe. Holcus lanatus (Honiggras)
1 Mehe. Poterium sanguisorba (Pimpinelle) 15 Pfb.
Medicago lupulina (gelber Alee) 12 Pfb. Plantago
lanceolata (fpihiger Wegerich) 15 Pfb. Achillea
millesolium (Schafgarbe) 12 Pfb. Festuca ovina
(Schafgarbe & Mehe. Cichorium intybus (Cichorie)
18 Pfb. Trisolium fragiserum (Erbberrenstee) 12 Pfb.

In Ralt: Boben.

Hedisarum onobrigis (Esparsette) 2 Megen. Achillea millesolium (Schasgarbe) 12 Pso. Poterium sanguisorba (Vimpinelle) 15 Psb. Trisolium repens (Steinstee) 8 Ps. Medicago lupulina (getber Klee) 12 Ps. Festuca ovina (Schassichwingel) & Mege. Lolium perenne (Rangras) & Mege. Avena elatior (Biesenhaser) 14 Mege. Plantago lanceolata (Begerich) 15 Psb. Cichorium intybus (Cichorien) 18 Psund pr. Joch.

Nach eben bemfelben liefern gefunde Schafs und

Triftviehweiten:

Festuca ovina, Festuca duriuscula, Lolium perenne, Achillea millefolium, Trifolium repens, Trifolium medium, Trifolium alpestre, Trifolium fragiferum, Medicago falcata, Medicago lupulina, Plantago lanceolata, Poterium sanguisorba, Hedisarum onobrigis, Cichorium intybus und Spergula arvensis.

Dagegen liefern bie allervorzüglichsten Schafs

meiben:

Esparsette (Hedisarum onobrigis), Pimpinelle (Poterium sanguisorba), Gespithlättriger Wegerich (Plantago lanceolata), Steinklee (Trifolium repens), Schasschwingel (Festuca ovina), Spergel (Spergula arvensis), Schasgarbe (Achillea millesolium), rother Bergklee (Trifolium medium), Erdbeerenklee (Trifolium fragiserum), Alpenklee (Trifolium alpestel), Rangras (Lolium perenne).

Nach Blod's neuern Erfahrungen find bie bor-

aliglichften Grafer jum tunftlichen Unbau:

a) bas einjahrige Riepengras (Poa annua),

b) ber fpige, schmale, bochblattrige Begerich (Plantago lanceolata),

c) bas glatte Biefenviehgras (Poa pratensis) und

d) ber weiße Rice (Trifolium repens). Raber erlauternb fagt uns Blod baruber:

Diefe Pflangen vertragen fich nicht nur gut, fons bern geben auch in ihrem gemischten Buftanbe auf Medern, welche in guter Cultur fich befinden und nicht bungerarm find, ben bochften und beften Ertrag. Gine Camenmifdung von 2 Pfb. einjahrigem Ris: pengras, & Pfo. fcmalem, bodblattrigen Begebreit ober Begerich, 1 Pfb. glattes Biefenviehgras und 2 Pfd. weißer Aleefamen geben auf einen Morgen Flache eine binlangliche bichte Gaat. Diefer Gamen wirb gut gemengt und in ben abtragenben Getraibefchlag, welcher fur bas nachfte Sahr Beibe tragen foll, moglichst gleichmäßig gefaet. Tragt ber abtragende Schlag eine Commerfrucht, bann wird ber Camen unter biefe gefaet und mit ben zwei letten Eggenftrichen, welche Die Betraibefaat erhalt, gut eingeeggt. Eragt bingegen ber abtragenbe Golag Winterroggen, bann ift es gut, wenn ber Samen a. b. c. icon im Berbfle mit bem Bintergetraide gefart und mit ben letten zwei Egs genftrichen eingeeggt wird; berfelbe geht größtentheils por Winter noch auf und leidet nicht vom Frost, mobingegen ber weiße Rlee im Frubjahre, fo wie ber Frost Die Erbe verläßt, erft unter bie Roggenfaat ges faet werben tann, weil biefer, wenn er im Berbfte gefaet wird, in vielen Wegenben größtentheils erfriert.

Eine bergleichen gut angebaute Weibe gibt schon im ersten Jahre ihrer Nugung einen vollen Ertrag, und man kann benselben bei einem fruchtbaren, gut cultivirten Boben auf 1000 Pfo. Seuwerth bei einer

Smonatlichen Rugung fcagen.

Die genannten ersten 2 Pflanzen haben zwar nur ein einjahriges Leben, wenn sie Samen tragen, verjungen sich aber burch ben Samen stets aufs neue, welches ber Weibe eine mehrjahrige Ausbauer verschafft.

Unter ben genannten Beidepflanzen fleht bas eine jabrige Rispengras oben an; feine Borginge find:

- 1) Gebeiht baffelbe auf jebem Boben, welcher in guter Cultur fteht, und nur einige Bobentraft belitt.
- 2) Grunt baffelbe im zeitigen Frubjahre, fo wie ber Frost ben Ader verläßt, und tann als Beibe von ba an bis in ben spatesten herbst genutt werben; bie herbstfrofte schaben ibm nicht.
- 3) Es bat einen raschen Buchs; bas Abweiben scheint bas Bachsthum ber Pflanze zu begunftigen, benn sie machft nach bem Abweiben binnen wenigen Tagen immer wieber zur neuen Abnugung heran.
- 4) Es verjungt fic, wie gefagt, ununterbrochen, es blubt, verblubt und tragt Samen zu allen Zeiten. Bei fruchtbarem Boden pftanzt fich baffelbe unter ben Fügen ber weibenben Thiere fort.
- 5) Aeder, welche in Kraft stehen und einmal mit dieser Pflanze bebaut worden sind, geben, wenn solche auch mehrere Jahre hinter einander mit Gestraide angebaut und dann wieder zur Weide darnieder gelegt werden, bennoch, auch ohne Erneuerung der Weides Ansaat, eine gute Weide, indem das einsahrige Rispengras sich unter dem Getraide generirt und nicht ausstirbt. Unter dem Getraide bleibt es schwach und kurz und benimmt baher demselben keine Fruchtbarkeit.
- 6) Berträgt fich baffetbe mit allen andern Beibes

grafern und liebt einen bichten Stanb.

- 7) Es gibt für alle Thiergattungen ein traftiges Futter; es wird in seinem jungen und altern
 Bustande gern gefressen; die Schafe lieben es vorzuglich, und es ift benfelben auch felbst bei naffer Witterung nicht schablich.
- 8) Wird es nicht abgeweibet, so erhalt es auf fruchtbarem Boben jur Bluthezeit eine Sobe vom ungefahr 1 Fuß; wird es aber burch bas Beweiben gang turz gehalten, so trägt es bennoch Bluthe und Samen.
- 9) Die Burzeln bilben einem runden Stock, sind feinhaarig, verwesen beim Umadern schnell, bereichern die Erde und geben berfelben mehr Kraft als die Pflanze entnahm. Deffen kann sich keine Pflanze leicht rühmen, und ich glaube beshalb mit vollem Recht, das einjährige Rispengras eine Kraft und Sumus erzeugende Pflanze nennen zu durfen.

Als bie vorzüglichsten Biefengrafer und Rrauter nennt uns Blod:

1) Das -Biefen = Rispengras. Poa pra-

Eine ber vorzüglichsten Wiesenpflanzen. Dabe geit vor der Bluthe.

In jedem Boben kann es 3mal gemabet werden. Bester Standort auf humusreichem, Feuchtigkeit anhals tenden, lehmigen Sandboden mit durchlassender Unsterlage.

2) Das einichrige Rispengras. Poa

Auf fruchtbarem, fandigen Behmboben mit Bafsfer burchlaffender Unterlage; nedeiht aber auf leichtem Sand, ber nicht zu troden und unfruchtbar ift, bilbet einen schonen Rafen, faet sich felbst nach und eignet sich vorzüglich zur Schafweibe.

8) Biefen: Fuchsschwanz. Alopecurus pra-

Auf maßig feuchtem Stanbort, vor ber Bluthe gemaht, nabrhaft fur Pferte, Rinder, Schafoieb. Gebeiht nicht auf trodener Bobe und im Sumpf.

- 4) Biefenfdwingel. Festuca pratensis. Empfehlungswerth fur trodene hochliegende Biefen.
 - 5) Soniggras. Holcus lanatus.

Angurathen bei neu anzulegenden, nicht allzuseucht liegenden Biefen, boch nur in Bermischung mit ans bern Grafern.

6) Beife Treepe. Bromus mollis.

Als Wiefen: und Beidepflanze beinahe auf je bem Boben anzurathen, liefert viel Untergras, muß jeboch vor ber Bluthe gemaht werben.

7) Rnaulgras. Dactylis glomerata.

Sein Unbau ift auf fruchtbaren Biefen, nicht aber gang fumpfigen ober zu troden gelegenen, em: pfehlungewerth.

8) Frangofisches Rangras. Avena elatior.

Auf maßig feuchtem, fandigen Lehmboben vorzuglich empfehlungewerth, ba es von Rind: und Schafs vieb gern gefreffen wird und einen reichen Ertrag gemabrt.

9) Englisches Rangras. Lolium perenne.

Gebeiht beinahe auf jedem Boben, ber nicht all: zufeucht ift und nicht aus lauter trodenem Sand besteht.

Ift als Wiefen : und Beibepflanze empfehlungs: werth, jedoch nur auf Beideland, welches mehrere Jahre als foldes benutt werden fann.

10) Baffer: Riepengras. Poa aquatica.

Empfehlungswerth fur fumpfige, naß liegenbe Biefen, mo beffere Grafer nicht gebeiben.

11) Schwabengras. Festuca fluitans.

Empfehlungswerth auf niedrig liegenden Wiefen, welche guten Boden haben, aber nicht troden gelegt werben fonnen.

Poa 12) Gelber Sopfentlee. Medicago lupulina.

Auf fruchtbaren Bobewiefen ift fein Unbau nublich.

13) Rleine Begebreit. Plantago lanceo-

Gebeihet auf jedem Boden, der keine ollzu naffe gage hat, gibt reichen Ertrag, wird von allen Thieren gern gefressen und ift als Wiefens, Grafegarten: und Beitepflanze empfehlungswerth.

Bie tonnen wir bie Rartoffeln auf bas vortheilhaftefte verwertben?

Es ift mobl teinem 3meifel unterworfen, bag bei geeignetem Fruchtwechfel, anpaffentem Boben und Localverhaltniffen bem Rartoffelbau ber entichiebenfte Borgug vor andern Fruchten gebubrt (naturlich ims mer im gerechten Berbaltniffe mit ber Strobproduction), wenn wir es babin bringen, die Rartoffeln bauernb bober zu verwerthen, ale mir folches burch bie Benutung berfelben als Biebfutter vermogen. nachfte Mittel biegu lag bisber in ber Benugung auf Branntwein. Rartoffelbrennereien murden alfo im letten Jahrzehend in Maffe errichtet, auf beren Berbefferung von allen Seiten bingearbeitet und Alles bervorgefucht, um beren befimogliche und vollfoms menfte Benugung ju erreichen. Gerade baburch aber mußte naturlich bie Daffe ber Production fo vielfattig fic vermehren, bag beren. Preis unenblich berabges brudt murbe; biergu gefellt fic bas Borurtheil, wels ches in vielen Begenden noch gegen ben Rartoffels branntwein berricht, fo wie nicht minder bas ben Brennereien im allgemeinen nachtheilige preugische Besteuerungssystem; ja wir tonnen auch fogar bie Dagigfeitevereine nicht unermabnt laffen (ale Brennereibefiger muffen wir Die Befurchtung, ale Dens ichenfreunde aber bie Soffnung aussprechen), benen es boch gelingen mochte, befonders wenn, wie jest in ben meiften gandern gefchicht, bie Brauereien auf alle Art begunfligt und beforbert werben und baburch bie Berftellung eines guten Bieres erzielt wird, nach und nach ben Gieg über bie Branntweinbrennereien bavon: gutragen (wenn biefe eben burch ihre Doffe fich nicht unter einander felbst aufreiben) und wenigstens bie alljugroße Daffe berfelben entbebrlich ju machen. Diefer Beilpuntt, wenn wir alle Berbaltniffe ermagen und richtig in bas Muge faffen, mochte fo fern nicht fein. Es ift baber gewiß an ber Beit, auf Dlittel ju benten, wie

bie Kartoffeln zu andern 3meden, im großen aus-

fuhrbar, vermentet merben tonnten.

Diefes Mittel liegt und nicht fern; es ift gefunden: in der Starkes und Sprupfabrication aus Rare toffeln. Ungleich ausführbarer ift bie Anlegung folder

Fabrifen, als ber :

Runkelrübenzuckerfabrication, beren Anlegung nicht allein weit mehr Rosten, ein accurateres Bersahren und mehr chemische Kenntnisse ersordert, sondern wo hauptsächlich noch der Umstand wohl zu berücksichtigen ist, daß die Anlegung solcher Kartosselz Starkez und Sprupsabriken auf Gutern in Gegenden möglich wied, wo dem Locale und dem Boden nach der Bau der Kunkelrüben nicht rentirt, also schon hierdurch die Anlegung von dergleichen Fabriken unmöglich wird.

Es mochte baber ben Lefern biefer Blatter nicht unintereffant fein, wenn wir eine Ertrageberechnung

einer folden Fabrit nachftebend mittheilen.

Dir bemerten zuvor, daß die Fabrication zu ber Beit beginnt, wo die Grunfutterung aufbort, also mit ber Mitte Octobers, und bis zur Wiedererreichung

bes grunen Futters, Ende Mais, bauert.

Im Berlaufe diefer Zeit werden 200 Wiepel Rartoffeln verarbeitet und baraus ungefahr 514 Ctr. trodene Starte gewonnen. Aus biefen 514 Ctr. trodener Starte kann eben so viel, also 514 Ctr., Sprup von dider Consistenz erlangt werden. Die Ausgabe und Einnahme der Fabrik gestalten sich nun folgendermaßen:

Musgabe.			
	Thir.	Sgr.	Pf.
200 Mepl. Kartoffeln zu reiben à Wepl 20 Sgr. Aus dem geriebenen Brei die Starke	133	10	_
zu waschen und zu maffern à Bopl. 8 Sgr	58	10	-
faure, um 514 Ctr. Starte in Sußig- teit zu verwandeln, à Ctr. 63 Thir. 84 Ctr. Rreide, um genonntes Quan-	76	11	3
tum Saure aus tem Syrupfaft gu fcheiben à Ctr. 25 Sgr 9 Ctr. animalifde Roble, gum Rlaren	28	10	
des Sprupfaites, à Ctr. 21 Thir.	22	15	_
80 Riaftern Solg jum Vertochen ber Starte und Einbampfen bes Saftes à 3 Thir. Bur Berbreitung von 514 Ctr. Starte	240	_	_
Bu Sprup finb 172 Tage erforder: lich und es wird die Arbeit von einem fraftigen Manne und einem Jungen verrichtet. Erfterer erhalt auf ben Tag 8 Sgr., Letterer 5	*		
Sgr. Es wird also verausgabt sur Arbeitslohn 172 Tage à Tag 8 Sgr. 45 Thir. 26 Sgr.) bgl. auf so lange, à Tag 5 Sgr. 28 20 =	74	16	
a Lag 5 Sgr. 28 20 = 1 Unsgabe, Summe	628	12	3
			-

Unbestimmte und zufällige Ausgaben, ale Besteuchtung, Reparaturen ic. bringe ich nicht mit in Ansah, um bie Berechnung nicht schwantend zu maschen. Sie sind jedenfalls nicht von Bedeutung und im Bergleich mit benen einer Brennerei gering.

Einnahme.

Für 514 Ctr. Sprup à Ctr. 5 Thir. = 2570 Thir.

Bilance.

Einnahme 2570 Thlr. — Sgr. — Pf. Ausgabe 628 = 12 = 3 = bleibt Ueberschuß 1941 Thlr. 17 Sgr. 9 Pf.

Durch bie nach biefer Berechnung als Ueberfcuß verbleibenben 1941 Thir. ic. wird ein Berliner Schefe fel Rartoffeln auf 9 Gr. 7 Pf. (ungefabr 12 Sgr.) verwerihet, mabrent nach Blod 1 Schfl. Rartoffeln bei einem Preise bes Roggens von 11 Thir. (fcon mehr als Mittelpreis) nur einen Berth von 6 Gr. hat. Dabei ift ber Futterwerth bes Residuums noch nicht in Unschlag gebracht. Diefes befteht aus bem ausgewaschenen Rartoffelbrei. Berfuce bamit auf Maftung follen ermiefen baben, bag biefer ausges waschene Brei ale Futterung noch 3 bes Kartoffels werthes besitht, ober bag ber Brei von 1 Wispel Rartoffeln noch 16 Scheffeln roben Rartoffeln gleich tomme. Ware bies angenomme Berhaltnig auch nicht gang richtig, fo wurbe fcon genug gewonnen fein, wenn nur bas Refiduum bie Salfte ber Nahrungs: traft eines gleichen Quantums Rartoffeln enthielte, welches Berhaltniß von Blod u. a. auch bei ben Rudftanten vom Branntweinbrennen angenommen mirb. -

Man hat (im Preußischen) bie Ertragsberechnung einer Brennerei und einer Sprupfabrik zusammengesstellt und ist dadurch zu der Ueberzeugung gelangt, daß, wenn das Faß Branntwein 22 Thir. und der Etr. Sprup 6 Thir. gilt, es gleich sei, ob man bie Kartoffeln zu Branntwein oder zu Sprup verarbeite, daß bei höheren Branntweinpreisen sich der Bortheil auf Seite der Brennerei neige (da ein böherer Berkausspreis des Sprups als 5 Thir. pr. Gentner nicht wohl anzunehmen ist), daß aber, wenn der Branntsweinpreis zu 20 Thir. und barunter sinkt, in pecuniarer hinsicht die Berarbeitung ber Kartoffeln zu Sprup entschieden vorzuziehen sei, selbst in dem Falle, daß der Sprup bis auf 4 Thir. pr. Gentner im Preise berabginge.

II. Reueste Literatur.

Goldgrube für Sausvater und Sausmutter, ober Runft, Nahrungsmittel aller Art fowohl aufzubewahren, als zwedmaßig zu benuten, haushaltig bamit umb zugeben, verdorbene wieder brauchbar zu machen und folde, die theils bei ber Sige bes Sommers, ber Feuchtigteit bes Berbftes und ber Ratte bes Winters ju Grunde gegangen find, theils in ber Saushaltung gewohnlich unbenutt bleiben, portheilhaft zu verwenden, nebst einer theoretisch = pracs tifden Anweisung, wie man mit gang geringem Mufmanbe gute und ichmadhafte Speifen bereiten und mit Ersparung ber Salfte aller bisberigen Ros ften portreffliche Sausmannstoft haben tann, nach ber von ber ofonomifden Gefellichaft zu Paris mit ber großen goldenen Chrenmebaille gefronten Preis= fchrift bes tonigl. Saushofmeifters und Schlofis verwaltere Reollard be Comousin, aus bem Frangofifden begrbeitet von Beinrich Undregs Gotts fcalt, Deconomierath und Mitglied mehrerer ofo-Mit Abbildung eines nomifden Gefellicaften. Gistellers.

Diefes Bert umfaßt folgenbe Gegenftanbe: 1) Aufbewahrung animalischer Gubftangen auf verfciebene Arten burch Trodnen, Galg, Rauch, Sige, Ralt ic. 2) Aufbewahrung settiger Substanzen. 3) Aufbewahrung anderer thierischen Substanzen. Mufbewahrung begetabilifcher Gubftangen. 5) Birth. Schaftliche Benugung ber Gubftangen g. B. ber Rars toffeln auf vielerlei Urt, ber verschiedenen Dele, ber Beerenarten, ber Branntweine. 6) Mittel, verdorbene Substangen brauchbar zu machen, z. B. Bier, Bein, Mehl u. dgl. 7) Mittel, ju Grunde gegangene Gubs fangen und folde, die in ber Sauswirthichaft ges wohnlich unbenugt bleiben, vortheilhaft zu verwenten, 2. B. bie Sopfenranten, bas Rartoffelfraut, Die Brenn: neffel u. a. m. 8) Boblfeile Bereitung guter und fcmadhafter Speifen und Getrante, 3. B. Suppen, Gemufearten, Mehle, Milch : und Gierfpeifen, Fleifchs und Sifchfpeifen, Saucen, Badwert zc.

Es ware wohl zu viel gesagt, wenn man behaupten wollte, es sei Alles und überall anwendbar, was dieses sehr nügliche Werken gibt. Das Motto "Prüse Alles und das Gute behalte" behält auch hier seine Unwendung. Wir haben aber des Guten und Zwedmäßigen so viel gefunden, daß uns der Thaler nicht gereuet hat, den wir daran gewendet haben, und daß wir mit gutem Gewissen zur Ans

fcaffung rathen tonnen.

Sben wegen ber Bielfeitigkeit ber Gegenstande wirb nicht leicht irgend ein Lefer ober eine Leferin

baffelbe unbefriedigt aus den Sanden legen.

Ein vorzügliches Berdienst des Berfassers besteht barin, baß er ben Rugen bisher verkannter und verachteter Substanzen hervorsucht und lehrt, fo g. B. ber Brennneffeln. Wir halten es nicht fur unspassend, unsern verehrten Lefern hier Folgendes baraus mitzutheilen:

a) Junge Neffeln find ein vortreffliches Buger mufe. Sie haben, mit Fleischbrühe gekocht, einen lieblichern Geschmad, als Spinat und abnliche Ruschengemachfe, sind aber außerdem ber Besundheit so autraglich, bas fie bie berühmtesten Aerate Rranten

und Gesunden angelegentlich empfehlen. Auch geben fie, roh angemacht, einen guten Salat. Selbst bie jungen Reime, die sich im Fruhjahre zeigen, konnen wie Spargel und Sopfenkeime zugerichtet werben.

b) Der ausgepreßte Sast junger Pflanzen ist ein Beilmittel ber Schwinds und Lungensucht, und ben Aufguß von getrochneten Blattern verordnen viele Aerzte als ein blutreinigendes und harntreibendes

Mittel.

c) Grune Reffeln liefern ein nahrhaftes Futter für alle Arten von Wieh. Man mischt sie entweder geradezu unter trodenes Sutter, ober man brubet fie mit fiedendem Baffer. Durch lettere Behandlung theilen fich bie Rrafte bem barauf gegoffenen Baffer mit, und es entsteht baraus ein brauner Trant, ber bem Bieb eben fo gut fcmedt, ale bie burch bas Bruben weich gewordenen Reffeln felbft. Borzuglich futtere man bas Mildvieb mit grunen Reffeln. Denn theils geben bie Rube, wenn fie grune Reffeln erhals ten, mehr Milch, als bei jedem andern Futter, theils liefert auch ihre Milch vielen Rahm, und bie baraus verfertigte Butter hat nicht nur einen besonders angenehmen Beschmad, sondern auch eine außerorbents lich schone gelbe Farbe.

d) Trockene Neffeln geben ein schones Beu für Pferbe, Rübe und Schafe. Um es zu gewinnen, werden die Reffeln, wenn sie eine Elle ober andertshalb Ellen hoch gewachsen sind, gleich andern Futtersträutern abgemabet und wie diese behandelt. Man kann sie in einem Sommer fünf bis sechs Mal absernten, ba sie sehr schnell hinter bem Schnitte wieder

nachwachfen.

e) Der reife Meffelsamen laßt sich ebenfalls nuglich gebrauchen. Wirst man ihn ben Suhnern unter bas Futter, so legen sie fleißiger Gier, und wenn man ihn pulverisirt und ben Pserben bavon morgens und abends eine Sand voll unter ben Safer mengt, so werben sie gesunder und bekommen ein glanzendes Haar.

f) Aus ben Reffelwurzeln tann man eine fcone gelbe Farbe bereiten. Man tocht fie in Baffer und fest, um bie Farbe lebhafter zu machen, etwas Alaun

ober Rochfalz bingu.

g) In holzarmen Gegenben konnen bie Resselftangel als gutes Brennmaterial benutt werben. Man sammelt sie zu bem Ende im Herbste ein und läßt sie trocken werben. Die Asche, welche bavon gewonnen wird, ist vortrefflich. Wir bemerken babei, daß in Schweben die Brennnessel bereits im großen als Fulterkraut angebaut wird und daß man in Danes mark ben Pferden regelmäßig im Fruhjahr Brennsnesselsamen unter bas Futter mengt.

Nicht minder empfehlungswurdig find bie anges führten Theefurrogate; g. B. als Stellvertreter bes theuern ausländischen Thees werden angeführt:

chengemachfe, find aber außerbem ber Gefundheit fo a) Blatter ber Sauerfirschen. Wenn man fie gu auträglich, baß fie bie berühmteften Merzte Rranten ber Beit, wo fie im beften Safte fteben, einsammelt

und im Schatten trodnet, so übertreffen sie ben aus landischen Thee. Mur muß man sie erstens gehorig sortiren. Wie namlich ber ausländische Thee burch Auslesen ber obern, mittlern und untern Blatter in brei Sorten von verschiebener Gute getheilt wird, so geben auch bei bem von Kirschdaumen gewonnenen Thee die kleinsten Blatter aus ben Spihen ben bessten, die von ber Mitte und etwas größern einen minder guten, und die unterften, größten Blatter ben geringsten Thee.

Will man sie zweitens bem ausländischen Thee ahnlich machen, so muß man bie Methobe ber Chinesen befolgen, die ihren Thee, wahrend er noch welt ift, auf einer gewarmten Platte mit den Fingern und ber flachen Sand rollen und unter dem Rollen er-

talten laffen.

b) Erbeerkraut. Das auf ben höchsten Bergen wachsende eignet sich zum Thee am besten. Man sammelt bei recht trodener Witterung die zartesten jungen Blätter mit der Blüthe. Um sie zu trodnen, legt man sie in die freie Lust, doch so, daß sie der Sonne nicht ausgesetzt sind, weil ihre edlern und seinnern Bestandtheile, wodurch sie an Geruch und Gesschmack dem ausländischen Thee sast vollkommen gleischen, von den Sonnenstrahlen verslüchtigt werden würden. Die Gestalt des ausländischen Thees gibt man ihnen nach der so eben angesührten Methode der Chinesen.

c) Spane ber Lebensbaumenpresse. Das eigents liche Baterland dieser Enpresse (Cupressus thyoides, L.) ist das nordliche Amerika; sie kommt aber auch überall in mittelmäßig gutem Boden fort. Werden die Spane bes Holzes, wie chinesischer Thee, mit kochendem Wasser angebrüht, so geben sie ein lieblis

des Getrant.

d) Chrenpreis. (Veronica officinalis, L.) Die Blatter liefern einen guten Thee, wenn fie wie Die

ber dinesischen Theestaude behandelt merben.

e) Rofenknospen. Aus ben getrochneten Anobe pen ber unentfalteten rothen Rofe erhalt man einen vortrefflichen Thee, wenn man funf Theilen berfelben einen Theil trochne Nosmarinblatter und zwei Theile Meliffenblatter binzufeht. Bu einem halben Maß Thee gebraucht man einen kleinen Loffel voll.

f) Schleenblatter. Die jungen garten Blatter bes Schleenstrauches find ein gutes Theesurrogat, wenn fie eben so wie Erdbeerkraut bereitet werden.

Damit aber auch furs Defert geforgt fei, gibt ber Berfaffer folgendes Recept 'gu

Champagnerwein aus Birtenfaft.

Man nimmt 12 Mag frischen Birtensaft, tocht ihn in einem Ressel mit 4 Pfund Zuder bis zum vierzten Theile ein, schaumt ihn ab und seihet ihn bann burch ein feines Tuch in ein Faschen. Sobalb er barin abgekühlt ist, schüttet man 2 große Eslöffel voll frische warme hefe und 2 Maß alten Franzwein

Bandwirtbichaftliche Berichte 1833. 3. Beft.

binzu; bas Fäschen barf inbessen nicht ganz voll bas von werden. Außerdem wirft man noch 5 Stud in bunne Scheiben geschnittene Citronen hinein, läst die Masse gabren und verspundet nach geendigter Gabrung bas Gefäß. Wenn bas Gefäß etwa vier Wochen im Reller gelegen und die Flussisseit sich ganz abges tlart hat, so füllt man diese auf Flaschen. Man sulle aber die Flaschen, welche gut verkorkt und verspicht werden mussen, nicht ganz voll, weil sie sonst leicht zerspringen. Diesen kunstlichen Champagner werden selbst Kenner vom natürlichen kaum zu unsterscheiden wissen.

Allgemeines Bieharzneibuch, ober grundlicher, jedoch leicht faßlicher Unterricht, wonach ein jeder Biehbessitzer bie Krankheiten seiner Hausthiere auf die eins fachste und wohlseilste Beise, auch ohne Hilse eis nes Thierarztes, leicht erkennen und sicher beilen kann, von E. Magenfeld, königl. preuß. Kreiss Thierarzte zu Danzig. Mit 8 lithographieten Tasseln. Königsberg, 1832. Im Berlag ber Gebrus der Bornträger 8. XXII. 234 Seiten. Preis 2 st. 38 kr. C. M.

Die Berlagshandlung ber herrn Gebrüber Borns träger hat sich abermals um die Literatur ber Landzwirthschaft verdient gemacht; es wird ihr dafür ges wiß ber Dank jedes Dekonomen werden. Wir verzbanken ihr schon Kreißig's klassische Berke, die Thiers veredlungskunde von Schmalz u. s. w. Und nun bes schenkt sie uns wieder mit Wagenselbs allgemeinem Biebarzneibuch. — Alle brei Namen sind dem Pusbiltum noch auß den Anzeigen der erwähnten Werke bekannt. In Kro. 5 der dkonomischen Reuigkeiten des Jahrgangs 1831 ist herrn Wagenselds frühere Schrift "Ueber die Erkennung und Kur der Krankscheiten der Schase," Danzig dei Gerhard 1829, mit gebührendem Lobe als wichtige Erscheinung für und Landwirthe erwähnt und empsohlen worden.

Im gegenwartigen Berte ift herr Bagenfelb uns noch nuglicher geworben, ba er feine Mufmertfamteit und feinen Rath auf alle unfere Sausthiere. bie Gegenstand ber landwirthschaftlichen Betriebsams teit find, ausgebehnt bat. Es bilbet ein Geitenftud ju Rohlmes befanntem "allgemeinen Biebargneibuch." hat aber bebeutenbe Borguge vor bemfelben. Dagu ift zu rechnen: 1) bie moglichste Rurge, Deutlichteit und Popularitat bei ber Unweifung, Die Thierfrants beiten zu erkennen; 2) bie Ungabe eines folden Beils verfahrens, bei bem burch bie einfachsten und mobile feilften Mittel die Beilung in moglichft turger Beit bewerkstelligt werben tann; 3) bas Buch banbelt nur von der Erkenntnig und Rur fammtlicher Rrantbeiten unferer landwirthichaftlichen Sausthiere und foliefit bie Bucht, Fitterung, Wartung und Pflege berfelben ganglich aus, als in ein Biebargneibuch burchaus nicht geborent. Daburch ift es 4) ungleich weniger bids

leibig geworben, was natürlich nur vortheilhaft auf ben wohlseilen Preis wirken konnte. Dagegen ist es 5) mit 8 lithographirten Tafeln ausgestattet, und bas burch auch ber Laie, ber Nichtthierarzt, in ben Stand geseht, Alles richtig und beutlich verstehen zu können, weil auf benfelben die wichtigsten, auf die Thierz krankheiten Bezug habenden Gegenstände bargestellt

und erlautert finb.

Tafel I. ftellt bas genau nach ber Matur gezeich: nete Gerippe eines Pferbes bar, an welchem alle Anochen genau bezeichnet und benannt find. Taf. II. Ein Pferd, an welchem alle außerlichen Rrantheiten, fo weit fie fich burch Abbildungen wiedergeben laffen, bargeftellt find. Taf. III. Der Umrig eines Pferdes, mit belehrenden Demonstrationen, 3. B. Brandzeichen bei einer Bahnfiftel, Bandage beim Ropf, Stelle bes Aberlaffens u. f. w. Taf. IV. Fig. 1 — 10 Dars ftellung bes Alters bes Pferbes. Die zwei fleinern Figuren ftellen bas Bahnalter ber Schafe bar. Taf. V. und VI. Darftellung ber gebrauchlichsten Inftrus mente. Zaf. VII. Die Umriffe einer Rub, mit bes lehrenben Demonstrationen. Taf. VIII. Fig. 1 ein Stud Lunge von einer lungensuchtigen Rub. Fig. 2 Fig. 8 Die Barve. eine Biebbremse (Destrussliege). Fig. 4 bie Larve ber Pferbebremfe. Fig. 5 bie Blase eines brebkranken Schases. Fig. 6 die Finne vom Schwein. Fig. 7 Pferdehuf von ber untern Blache. Fig. 8 ber Pferbebuf in fentrechtem Durch. fonitt.

Das gange Bert zerfallt in 4 Theile, von bes nen ber erfte Theil bie Pferbetrankheiten, ber zweite bie Rindviehkrankheiten, ber britte bie Schafs und

ber vierte bie Schweinefrantheiten enthalt.

Ein besonderer Borzug dieses Buches besteht noch barin, daß der herr Berfasser die genaue Reduction bes von ihm überall gebrauchten Berliner Quarts Maßes im Bieners, rheinischen, hamburgers, Dresds ners, Bremers und Colners Maße angegeben hat, wos durch der Gebrauch dieser Schrift naturlich sehr vers größert und erleichtert worden ist. hierzu trägt auch ganz besonders das vollständige Sachregister bei.

In bem obenermabnten frubern Berte bes Grn. Berfaffers "Ueber die Ertennung und Rur ber Rrant. beiten ber Schafe" murbe, und zwar mit Recht, ges tabelt, baß fo viele frembe Borter, meiftens aus bem Griechischen entnommen, bie Berftanblichkeit, befons bers für nicht bober Bebilbete, febr gefahrbe. bem porliegenden ift biefer Fehler gang vermieben. Der S. Berfoffer bat fich in teine gelehrten Gintheis lungen ber Rrantbeiten eingeloffen, fonbern fie nur unter ben zwei Sauptgefichtspuntten: innere und außere Rrantheit bargeftellt, obgleich bie einzelnen Rrantheiten unter einander fostematifch geordnet und nach ihrem Sauptcharafter jusammengestellt find. Bei ben Pferbes und Rinbviehtrantheiten ift ein Unbang beigegeben, welcher Belehrung uber bas Aberlaffen, Kontanellsegen, Bieben bes Saarfeiles, Brennen, Rips | flieren, Erkenninis bes Altere aus ben Bahnen u. f. w. ertheilt.

Die größte Bollstandigkeit und Grundlichkeit in Bearbeitung bes gangen Berfes ift unvertennbar; um fo unangenehmer ift es, ba, wo man bas Reuefte und Befte erwartet, boch bin und wieder auf guden ju flogen. Go g. B. batte man gewiß bei ber Drus fenfrantheit ber Pferbe bie Mittheilung von bem Recept des fo allgemein bewährt befundenen Tennete terfchen Drufenpulvers erwartet. - Bei ber Rlauens feuche ber Schafe empfiehlt ber S. Berfaffer noch immer ben "gepulverten blauen Bitriol, maßig bid bestreut, ober eine Difdung von 6 Pfund Theer, 3 Pfd. Terpentindl, 8 Pfd. Salzfaure und 12 Pfd. ges pulvertem blauen Bitriol. 218 noch bemahrter fei in lettern Beiten ber Chlorfalt befunden worden, von biefem wird 1 Pib. in einem halben Eimer voll tale ten Baffere aufgeloft, und mit biefer Auflosung mers ben bie franken Rlauen mitteift eines icharfen Pinfels ober einer fleinen Burfte bestrichen. Beniger wirts fam als die genannten Mittel find ber Holzeffig, die Salpeterfaure und Die agyptische Salbe." Bon lete terer, ber agyptischen Galbe, will ich nun nichts fagen, benn ich tenne fie nicht als bemabrtes Mittel gegen bie Rlauenseuche. Aber ber Bolgeffig ift volls kommen bewährt, offentlich vom S. Rammerrath Aves natius in Salberftadt anempfohlen worben, ba burch ibn bie Rlauenseuche in ber herrlichen Schaferei bes Amtmanns Roftosty und ber bes Amtes Rlofter. Groningen von Grund aus gebeilt worden ift. Und mas bie Salpeterfaure anbelangt, fo berweifen mir ben S. Berfoffer auf die aussubrlichen und weitlaus figen Berhandlungen, welche fich in ben okonomischen Meuigkeiten über Diefen Gegenstand finden. Baron Chrenfels verbanten wir bie große Bobithat, bas rabicale Beilmittel ber bofen Rlauenseuche in ber rauchenden Galpeterfaure entbedt und baffelbe offents lich befannt gemacht zu baben. Er batte ben Muth, öffentlich vor dem von Thaer empfohlenen blauen Bis triol zu marnen und beffen Unwirksamteit burch Ers fahrung und Thatfachen zu beweisen. Gein Mittel, die rauchende Salpeterfaure, bat fich überall und jes bergeit bemahrt; von allen Seiten murbe ibm ber Dant ber Schafereibefiger.

Die Teichwirthschaft und Berwaltung. Lehrbuch ber Teichwirthschaft und Berwaltung, in Berbindung mit ber Wiefen und Aderverbesserung, nach ben Unforderungen beb rationellen Landwirths abgefaßt von Ernst Friedrich Hartig, kurfürstl. hest. Landsforstmeister, Dberforstdirektor u. s. w. Mit 1 Rupfertasel und 12 Tabellen. Rassel, 1831. Bei Krieger 560. S. gr. 8.

Diefes Lehrbuch haben mir als ein fehr nutliches Gefchent zu bewilltommnen. Es bat uns bisber ein foldes möglichft vollständiges Wert über bie beutsche

Teichwirthschaft gefehlt, wie ich schon vor einigen Jahren im Archive bemerkbar gemacht und ben Bunsch ausgesprochen habe, baß sich ein Sachverständiger zur Bearbeitung biefes Gegenstandes entschließen möchte, um biefe Lude in unserer Literatur auszusukulen. Um so mehr freue ich mich, daß durch diese Anregung ber H. Oberlandforstmeister laut brieflicher Mittheilung zu bem Entschlusse gebracht wurde, ein schon früher such zum Drud zu sorbern.

Der H. Berfaffer hat ben Gegenstand aus bem Standpunkte bes rationellen Landwirths bearbeitet und das wirklich Rothige und Rubliche in das Auge gesast, um so dem Landwirthe ein Lehrbuch in die Hande zu liefern, welches ihn nicht allein mit der eigentlichen Teichwirthschaft und Verwaltung, sondern auch mit den dazu gehörigen Hilfstenntnissen so genau bekannt macht, wie es den Ansorderungen eines nach gründlichen Kenntnissen strebenden Landwirthes ents spricht. Zu diesem Behuf erhielt dieses Lehrbuch 4

1. Abth. Das Nühliche und Nothige aus ber allgemeinen Naturgeschichte ber Fische, bie Beschreisbung ber in ben Teiden vorkommenben Fische und bie Breichnung berleiten Schattiere. Bacel. Um-

Dauptabtbeilungen:

bie Bezeichnung bersenigen Saugthiere, Bogel, Umsphibien, Insetten, Rrabben, Burmer und Wafferspflanzen, welche ben Teichen und Fischen schällich werben. 2. Abtheil. Der denomische Teichbau, in Berbindung mit einer für die Wiesenbewässerung nutzlichen Wasserleitung. 3. Abth. Die eigentliche Teichwirthschaft, in Berbindung mit ber Uders und Wiessenverbosserung. 4. Abtheil. Teichverwaltung.

Die Literatur ift genau angegeben; eine gute Ues bersicht bes Inhalts gibt ein vorstehendes Inhalts verzeichniß; ungern vermißt man aber das nothige Register, bas man bei biefer Art durchaus fordern barf. Der Bortrag ist beutlich, bunbig und vollständig.

Dbige Recenfion ift aus Poble Archiv entnommen.

Friedrich Schmaly, Berfuch einer Anleitung zum Bos nitiren und Rlaffisciren bes Bodens. Gin nüglis des handbuch fur Landwirthe und Beamte. Leips gig, bei Friedrich Fleischer, ohne Jahrzahl.

D. Friedrich Schmalz hat fich ichon langst einen ebrenvollen Namen unter dem lesenden landwirtbschaftlichen Publicum erworben und er handelt auch bier bas Bonitiren und Rlassifisciren bes Bodens, bem Titel bes Werkes nach, ganz genügend ab, gibt aber auch noch eine Toration bes Bodens, wobon der Titel nichts vermuthen läßt.

Es geht aus bem S. 1. ber Einleitung hervor, bag S. Schmalz Bonitiren bie Biffenschaft heißt, welche bie Gute bes verschiedenartigen Bodens aufsfindet, bas Rlassificiren bas in Berhaltniß Stellen ber verschiedenartigen Gute und Taxiren bas Bestimmen bes Werthes bes in Berhaltniß gestellten Bodens.

Also grundet sich Bonitiren, Klassischen und Toxiren auf die Verschiedenheit ber Gute des Bodens; es hatte also bestimmt werden sollen, was unter Gute des Bodens verstanden werden soll, da der Begriff sehr verschieden ist, indem er ja gut zu tragen (vielbervordenigend), gut zu bearbeiten (leichtartbar), gut belesgen u. f. f. fein kann.

Bum Behuf einer Berthichatung (Taration) bes Bobens tann aber nur ber Boben ber befte beißen, ber ben bochsten Reinertrag gemahrt, und bann ift bie Gute bes Bobens bie Reinertragsfähigkeit beffels ben; in fofern nun diefe aus ben Bestandtheilen ber Erbkrume, Tiefe berfelben, Unterlage u. f. f. erkannt werben tann, geschieht biefes burch bie Bonitirung, und bas Bonitiren ift alfo bie Biffenfchaft, welche bie Erfenntniß ber verschiedenartigen Bestandtheile ber Erblagen und ihrer Ginwirfung auf Die Erzeugung landwirthschaftlicher Pflangen lebet. Alles, mehr als bie Berhaltniffe, bie burch Lage, Gestalt bes Grund. flude u. f. f. entfleben, fallt ber Taxation ju, und es ift nothig, folde bestimmte Grenglinien aufzuftellen. welches Dr. S. verfaumt hat, wodurch berfelbe veranlagt wird, über bie Ginwirfung ber Lage nur febr unvollständig und über bie Gestalt gar nichts 6. 117 ju fagen, obicon bie erftere oft mebr Ginfluß auf ben Berth eines Grundflude ale bie Bobenbefland: theile bat; man nehme nur ein stundenweit vom Wirths schaftshofe entferntes Grundftud gegen ein binter beme felben liegendes, übrigens mit Boraussehung völliger Gleichbeit.

Berfallt nun bie Bonitirungslebre in bie Ertenntnig ber verschiedenartigen Bestandtbeile ber Erblagen. fo lehrt biefe bie Agronomie, und wir tonnen bierin S. S. bas Zeugnig nicht versagen, bag er bier Mues gegeben hat, mas mir bis jeht miffen. Ueber bie Ginwirkung biefer Bestandtheile auf bie Pflanzenproduction fagt er fast nichts, aus bem einfachen Grunde, weil wie barüber faft nichts wiffen, wenn uns biefes Ges ftåndniß auch webe thut; benn bag ein überwiegender Thongehalt und größere Feuchtigkeit, burch benfelben ober burd bie Lage und andere außere Urfachen bervorgebracht, einen Boben jur Erzeugung von BBaigen fabiger macht, ale jur Erzeugung bon Roggen u. f. f., find noch febr unbestimmte Unhaltpunkte, wenn wir bie Grengen burch bie Bobenbestandtheile noch nicht ju bestimmen vermogen. Leider aber folgt aus uns ferm geringen Gindringen in die gebeimnifvollen Birtungen ber Bodenbestandtheile auf ben Pflanzenwuche, baß wir mit ber Bestimmung berfelben noch gu fele nem Schluffe auf die Ertragefabigfeit des Bobens bes rechtigt werben, welches jur Begrundung bes Bodens werths unerläßlich ift; eber tonnen wir banach auf die Rraftanmendung, bie wir zu ber landwirthlichen Beaderung u. f. f. brauchen, foliegen, ba bie fcmere ober leichtere Theilbarkeit eines Bodens von ber Co. baffon ber einzelnen Partiteln abbangt, und bei bies fem untergeordneten Factor bes Werthprobuttes leiftet

uns bie Renninif ber Cobafionefraft ber einzelnen

Bobenbestandtheile einige Silfe.

Aus bem Allen geht hervor, daß das Bonitiren für die Zaxation sehr unwesentlichen Rugen gewährt, obgleich es, namentlich im Preußischen, ben Taxen gesesslich vorbergeben muß, was Recens. für eine nur das Geschäft ohne erheblichen Bortheil verlängerndes Berfahren ansieht und wohl bei oben erwähnter Unstenntniß der Einwirkung des quantitativen Berhältsnisses der Bodenbestandtheile auf den Pstanzenwuchs dasur anzusehen berechtigt ist. Da hier sein Bersahren bei Taxen landwirthschaftlicher Grundstüde keinen Platz sinden kann, so verweist derselbe auf das Bruchsstüd feiner Werthschäungsgrundsage im Marzstüd dieser Berichte und kehrt zu dem Schmalzischen Werke auf d.

Der Bonitirung folgt bie Rlaffisication, und S. G. ftellt bie Thaerifche, Flotowifche, Branbenburgifche, oftpreußische Domanen : und oftpreußische Landschafte : Rlaffeneintheilung neben einander, fcblagt eine neue vor und gibt bem Uderlande 6 und ben einschnittigen wie ben zweifdnittigen Biefen jeber 4 Rlaffen, deren Kennzeichen zwar febr speciell aufgesührt und wo viele wildmachsende Pflangenarten mit ihren botas nischen Damen angegeben werben, ju beren beffern Ertennung bie beutschen ortsublichen Ramen in einem bem Buche angehangten alphabetischen Bergeichniffe aufgeführt worben find. Da aber auch biernach fur ben gewöhnlichen Boniteur bas Ertennen ichwer wirb, in: bem manche Localbenennungen fehlen, fo wurde eine Lurze botanische Beschreibung nühlich und zwedmäßig gemefen fein.

Rec. halt es fur feine Pflicht, biefe Unnahmen zu beleuchten, ba bei bem Tarationsgeschäfte Mein und Dein auf bem Spiel steht und hier verbreitete Irrthumer großen Schaden anrichten tonnen. Er halt es aber fur boppelte Pflicht, weil bie Irrthumer bieses Paragrophen ben in Ruf stehenden Namen Schmalz an ber Stirne tragen und badurch Neulinge und Phlegmatiter im Tarationsgeschäfte bewosgen werden tonnen, dieselben auf guten Glauben ans zunehmen und die Interessen ber Taration Verlans

genben zu beeintrachtigen.

Gewöhnlich sollen viel und ergiedige Wiesen ba zu finden sein, wo guter Acer ist. Auf diesen ungegründeten Sah, ber, wenn er gestellt werden sollte und müßte, nach bes Rec. Erfahrung, als gewöhns licher Fall, gerade umgekehrt zu stehen kommen wurde, kann man unmöglich die gewöhnliche bessere Beduns gung des Bodens begründen, sondern sie liegt haupts sächlich in dem mehrern Strohertrag des guten Acers, ber mit dem Reichthume und der Ertragssähigkeit des Bodens im Berhältniß steht. Die hier vermutheten Außenhülsen an Wiesensuter, an Klee u. s. f. sollen aber die ohne Fundament gebauten Berechnungen der Schmalzischen Klasseneintheilung verbeden; jedoch wage ich die Decke auszuheben und zu zeigen, wie z. B.

bie 4te zur 5ten Klasse gestellt ist, wovon die erste guter, die andere mittlerer Roggenboden heißt. Beis den Klassen gibt Hr. S. alle 6 Jahre gleich viel, namlich 8 Fuder Mist; seht aber in der Berechnung der vierten Klasse auf 3 Jahre 6 Fuder Mist an. Wie er diese aus 1200 Pfd. Roggen und 600 Pfd. Gerstenstroh, in Summe aus 1800 Pfd. Stroh und zuhweide erhielt, bleibt ein Rathsel, um so mehr, da ein Boden 4ter Klasse nach Hrn. S's. Annahme schon nicht mehr viel und ergiebige Wiesen haben kann. Wie wissen auß 1800 Pfd. Stroh und zuhweide nur 4880 Pfd. Dünger zu schaffen, was 4 Tho Fuder zu 1200 Pfd. sind, müßten also noch sast zwei Fuder durch Wiesenheu ersehen, welches viel Wiesen vorzausseht, die wir aber bei der 4ten Klasse nicht mehr haben.

In ber Sten Klaffe wird in 6 Jahren mit 8 Fusber gebungt, wozu 1600 Pfb. Roggen und 800 Pfb. Daferstroh und & Ruhweide vorhanden sind. Hiers aus erzeugen wir 5200 Fuber zu 1200 Pfb., und es blieben also ungefahr 23 Fuber dem hier noch gestingern Wiesenwuchs als bei der vorigen Klasse zus

gewiesen.

Lasse ich also bie unbestimmte Wiesenannahme bes S. S. nicht gelten, so kommt bie Abschäung seiner Rlassen schon durch den wenigern Dunger ans bere zu stehen, und badurch zerfällt das ganze schone Rlassengebäude, das also, wenn es zum Behuf einer Steuerrectissication aufgestellt ist, nach S. S. selbst zu Nuhungsanschlägen großer Guter nichts taugt, ben Ackerseuerpflichtigen auf Rosten des Wiesensteuerpflichstigen erleichtert, also die Steuer nicht richtig stellt; demnach ist die Muhe der Bonitirung, Klassification und Taration verloren und die Rosten sind wegges worfen.

Mit ber neuern Klasseneintheilung scheint bem Rec. auch nichts weiter bezweckt, als daß der Klasssenwirtwarr noch vergrößert worden ist. Auch sehlt dabei die zur Taration ganz unerläßlich nöthige Unsgabe der Ertragsfähigkeit des Bodens dieser oder jesner Klassez ohne diese Angabe bleibt eine Klasseninztheilung eine Arbeit ohne Rugen und Werth. Die Zerlegung des Bodens in seine Bestandtheile ist gut und fasilich vorgetragen und verdient alles Lob.

Der 7te Abschnitt im §. 203. gibt zu vernehmen, baß bei Ruhungsanschlägen ganzer Guter ber Werth ber ermittelten Klassen nicht in Betracht komme; gleichwohl soll die Ertragsfähigkelt ber Aeder, Wiessen zc. nach ihren verschiedenen Rlassen zu Grunde geslegt werden, also boch ber Werth der Klassen in Bestracht kommen, und zwar nach ihrer Ertragsfähigkeit, von ber gar nicht geredet worden ist, und die §. 217. solgenden Berechnungen stehen in der Luft, da sie des Grundes, warum ihnen die berechneten Erträge eigen sind oder sein sollen, ermangeln. Hat S. S. auch eingesehen, daß bei den Productionskoften der Mist mit zur Beranschlagung kommen mußte, so verlangt

er boch zu viel von bem Lefer, wenn biefer ihm auf Ereu und Glauben ohne Beweisführung in ber Ans nahme folgen foll, bag 1200 Pfd. Mift gleich 6 Meten Roggen an Werth feien. Im §. 211. aber fett er feis ner Behauptung über bas Berhaltniß ber Mifterzeus

gung bie Rrone burch folgenbe Worte auf:

"Indem der Strobertrag die Menge des Misses mit bestimmt, auch gewöhnlich da, wo guter Acter ist, auch viel und ergiedige Wiesen sind und auf reichem Boden schönerer Klee und dgl. wächst als auf schlechtem und armen Boden, so wird gewöhnlich guter Boden bester." Was soll das beißen? mit besserm oder mit mehr Miste? und öster gedüngt als schlechter? Es sind bemnach solgende der Wahrheit am nachsten kommende Mittelsätze anzunehrmen:

Fur bie 1ste und 2te Rlaffe auf ben preuß. Morgen alle 3 Jahre 10 Fuber.

. biefelben Rlaffen alle 6 Jahre 12 Fuber. . 3 e bie Ste Rlaffe biefelbe -6 . 3 = 4te Rlaffe * 6 a Diefelbe . 5te Rloffe 10 . Dieselbe s 6te Rlaffe , 9 7 . biefelbe

Der Boben Gler Rlaffe wird bei biefer Dungung taum für fich bestehen konnen; er hat baber für sich allein als Uder auch fast keinen Werth. Aber gen meiniglich erhalt er auf Kosten anderer Acder mehr

Dunger als bier angegeben ift.

Eine richtige Stellung ber Steuern (Steuerrectissication) ist auf bem Wege, ber hier vorgezeichnet und leiber schon im Preußischen gesehlich ift, nicht zu bezwirken. Bu Nuhungsanschlägen sindet S. S. diese Abschäungsweise selbst unbrauchbar; es bleibt also nur die Gemeinheitstheilung, wo eine Bonitirung ihren Bwed erfüllt, soweit sie sich damit abgibt, die Gleichheit des Bodens auszusuchen. Aber selbst hier wird die Entsernung vom Gehöfte und andere Umsstände den Werth der einzelnen Theile noch oft versändern, obschon sie in ihren Bodenbestandtheilen der Oberstäche und bes Untergrundes und der andern hier vorgetragenen Eigenschaften sich völlig gleich sind.

Das Klassificiren, in sofern es nicht nur um ein Beispiel zur bestern Berftandigung zu geben gebraucht wird (und bann muß es auf angenommene oder bestannte Ertragsfähigkeit gegründet werden), ist völlig unnüh, ba kein Ader in der Welt, noch weniger als ein Ei bem andern, gleich ift, also die Klassen in unsendlicher Menge aufgestellt werden mußten. Schähungen können nur durch Erfahrung und Erkennen ahnslicher vorhandener Umstände möglichst der Wahrheit sich nabernd gemacht werden; aber der Gegenstand der Schähung bleibt stets individuell, stets für sich bestehend, und von den uns urtheilssähig machenden

Aehnlichkeiten bes Grund und Bobens ift feine fo vorherrichend, bag wir fie als Sauptbedingung gu Bestimmung bes Werthes betrachten tonnten.

Das Rlaffificiren murbe gur Erleichterung ber Steuervertheilung erfunden, und mir find heute noch vorhandene Steuerrepartitionen bekannt, wo blos bas Befteben icon vorbandener Grundabgaben bie Rorm jur Rlaffification gab und mo abgabenfreier Grund noch einmal fo viel Steuer befam als beginfter. Sier lag alfo ber Repartitionegrund gang außer bem Bes reiche bes Ugronomen, man fab bie Ungwedmäßigfeit ein, man legte andere Repartitionsgrunde unter, man Plaffificirte banach, Thaer empfahl bie Bobenbeftands theile ju biefem Grunde, und ibm geht es, wie jebem großen Mann, "wie er fich raufpert, wie er fpudt, baben fie ibm gludlich abgegudt", und fo entstanden gleich mehrere neue Rlaffenverfertiger; aber fie haben die Sache nicht weiler gebracht, ba nur bie Ermit: telung bes reinen Ertrage Unhalt geben tann und biefer fic nie aus einzelnen Gigenschaften ergibt. Tragheit und Unfunde ber Boniteure finden an biefen Rlaffen Pfeiler, binter welchen fie fich verbergen ton: nen, und baburch wirken fie fogar ichablich in Bezug auf bas wichtige Intereffe bes Gigenthums. Doch sapienti sat.

Noch ein Beispiel, wie leicht S. S. in seinen Annahmen ist, sindet sich im §. 216., wo er die Rossten für das Bearbeiten und für das Ernten der Karstoffeln auf den preuß. Morgen mit 6 Megen Roggen berechnet, nachdem er §. 214. die Erntekosten des Gestraldes für den preuß. Morgen ebenfalls auf 6 Megen

Roggen fest.

Beachten wir nun noch, was H. S. am Schlusse seiner Borrede fagt, daß er, bei bedeutender eigener Birthschaft an dieser Schrift nur nebenbei arbeiten, daß er nur in der Morgenstunde von hald 3 dis gez gen 4 Uhr, wo mancher Landwirth noch seiner Ruhe pslegt, und nachdem er (der Verf.) oft schon einmal die Runde gemacht hatte, an dem Schreibtische zus bringen konnte, so konnen wir den Bunsch doch nicht unterdrücken, daß er kunftig nur dann schreiben moge, wenn er völlig ausgeschlasen hat und nicht mehr mübe ist, damit der Leser nicht Schaden durch seine frühen Stunden leide.

III. Auszüge aus ben Berhanblungen bes laud= wirthschaftl. Bereins bes Gifenachischen Kreifes.

Auf bie Rlage mehrerer Mitglieder des landwirths schaftlichen Bereins des Eisenacher Rreises, daß sich bin und wieder unter bem Roggen der weiße Kornswurm zeige, war die Meinung aller derer, die Ersfahrungen darüber gemacht hatten, daß bas vorzüge lichste Schuhmittel bagegen, die hochst mogliche Reisnigung ber Früchte, vorzüglich von allem Staube sei,

mit welchem bei bobem Lager haufiges Umwenben

verbunden merben muffe.

Herr N. hatte die Erfahrung gemacht, daß eine folche Reinigung nicht allein Schut, sondern auch Bertilgungsmittel ift und empfahl bazu die zwar schon bekannten, aber noch nicht genug angewandten Fege-mublen.

Es erfolgte nunmehr der Austausch febr verschies bener Ansichten über Wiefenbewafferung und Entwasserung. Der heutige verehrl. Gast, herr Graf von N., empfahl auf Wiefen, wo es möglich sei, ununsterbrochene Bewasserung wahrend der ganzen Zeit des Graswuchses. Nur mußten zugleich bei den Bewasserungsgraben auch Entwasserungsgraben angewendet werden, so daß die Wiese zwar sortmahrend vom Wasser gesättigt und baber der Boden ganz weich, jedoch auch kein Wasserspiegel bemerkbar sei.

Der Berein gab zu, bag bie Futterernte an Duantitat badurch febr gewinnen, aber auch an Quaslitat verlieren muffe, indem Alles, mas zu schnell gestrieben werde, nicht so nabrhaft sei, als was langs sam wachse. Man behauptete bagegen, baß es befiser sein werde, die Wiese abwech selnd trocken und naß zu halten.

Im weitern Berfolg wurde auch noch bie Frage aufgestellt, ob nicht einer naffen und sauren Wiese damit zu helfen ware, wenn man eine start fromende Bewässerung anbringen tonne, die das stehen gebliesbene schädliche Wasser mit hinweg nahme. Es wurde dem aber entgegengesetzt, daß es einer nassen Wiese stets an Abfluß sehle und wenn diesem Uebel nicht abgeholsen wurde, so tonne die Bewässerung die Wassermasse nur noch vermehren.

herr N. machte bie Bemerkung, bag er von feis nen Schafen, besonders ben Jahrlingen, ploglich mehrere an einer Rrantheit verloren habe, die nur mes nige Ctunten bauere und fich außerlich burch ichmarge Brandfleden an ben innern Oberbeinen bemerklich mache. Berr N. bemertte bierbei, bag er vor zwei Sabren einen febr bebeutenben Berluft burch biefe Rrantbeit, die falfdlicherweise ber Milgbrand genannt worden fei, gehabt babe. Er wolle als ein Prafer: vatiomittel empfehlen, Bitriolfaure in die Tranke gu geben und die Thiere baufig Galg leden zu laffen, worunter Mehl von Gichenlohe gemengt werben muffe. Uebrigens fei ihm gefagt worden, bag man etwas Grundliches und Musführliches barüber in einem Berte nachlefen tonne, bas einen ihm bem Ramen nach uns bekannten Thierargt ju Weimar jum Berfoffer babe.

Auch klagten mehrere anwesende Schasereibesitger aber die burch die Drebkrankbeit veranlasten Bers heerungen. Dabei wurde geaußert, wie man neuers lich die Entbedung gemacht habe, daß ber Genuß ber Pflanze Sedum acre, Lin., dieses Uebel erzeuge. heer N. will zur nachsten Sigung ein Eremplar bers selben vorzeigen.

Hierauf wurde der Werth und die Augbarkeit ber Futterschneidemaschinen mehrseitig beleuchtet. Bereschiedene derselben wurden erwähnt und deren Consstruktion als rechtmäßig anerkannt. Nur war man allgemein darüber einverstanden, daß bei allen beskannten Maschinen dieser Art der Krastauswand von Menschenhanden in zu hohem Maße in Anspruch gesnommen werde, als daß nicht bei ihrer Anwendung der erwartete Bortheil in den Hintergrund treten musse, Dingegen wurden die mehrsten dieser Maschinen da, wo sie gelegentlich mit einer größern Krastäußerung, d. B. mit einem Wasserrade, in Verbindung geseht werden könnten, allen zu machenden Ansorderungen entsprechen und mit dem größten Vortheile benutzt werden können.

herr N. fragte über bie leichteste Berbesserung einer mit Sand überschwemmten Wiese an. Man schug ihm bazu den weißblübenden Steinklee vor, und zwei Mitglieder, die bessen Andau schon seit Jahren betrieben, warnten nur vor dem Gebrauch der Egge, die den zarten Samen zu tief vergrabe; ders selbe sollte durch die Walze oder durch das Uebertreis ben von Schasvieh blos angedruckt werden.

Ueber bie Futterung ber Pferde mit gequellten Früchten entspann sich eine weitläusigere Erörterung. Derseiben zu Folge wurde biese Futterungsart nur bei Arbeitspserben mahrend ber Arbeitszeit und nicht in zu startem Maße für zulässig betrachtet. Das Ansseuchten des Futters mit einer Beimischung von Schrot ober Leinkuchen wurde eben so wenig von Allen uns bedingt für empsehlenswerth angesehen. herr N. bes merkte noch bei der Fütterung der Pferde, daß in Danemark im Frühjahre die Fütterung von Möhren und Brennnesselsamen, auch mit Beimischung von Meerrettig, als ein die Gesundheit des Pferdes bes sorberndes Mittel angewendet werde.

Bei ber Futterung bes Rindviehes fprachen fic bie Meinungen über bie großere ober mindere Rute barfeit bes gebrubten ober ungebrubten Fultere verfcbiebenartig aus. Der vom Bicebirector aufgeftellten Behauptung, baf bas Futter im gebrubten Buftante mehr Rahrungeftoff barbiete und von dem Biebe lies ber gefreffen werbe, murbe von Debreren beigepfliche tet, von Andern bingegen mit ber Erwieberung begegnet, bag biefer Behauptung nur taufdenbe Beobs achtungen jum Grunde liegen tonnten. Durch bas Bruben tonne bas Futter beim Dieb wohl fcmade hafter und verbaulicher werben, allein bie qualitative Beschaffenheit bes Futtere felbst tonne burch bas Brus ben nicht vermehrt werben. Muf bie Gegenbemertung der beffern Saltung bes mit gebrühtem Sutter gefute terten Blebes murbe entgegnet, bag bieraus eben fo wenig eine vortheilbaftere, mehr Dahrungstheile bietente Benutung tes Brubfuttere gefolgert werben turfe, als vielmehr burch bas Bruben bas Futter fcmadbafter und barum eine großere Menge Futter vom Biebe consumirt werbe, burch welche großere

					Versu	ich eine					
Bodenarten nach Einhof und Grome.		Thonerde	Besta :	ndthei e. Kalk.		Gew Fa:	Bemerfungen.				
	`	pro Ct.	pro Ct.	pro Ct.	pro Ct.	Ben pflan zen.					
Λ.	a) gewöhnlich	er über 60,	1 bis 40	unbedeu	1 bis 5	Wa lige					
Ihon: boben.	1	tesgl.	beegt.	degl. bis	4 5 bis L	Starter abat,	von großer Cobasion, ge- wohnlich duntler Farbe.				
o o o c n.	c) falthaltig	er beegl.	debgl.	bis 5	höchstens	5					
B. Lehm: beten.	a) gewöhnlich	er 40 bis 60	35 bis 60	tenb	1 bid 5	Baisenbot Gerften.	geringerer Cehafion, al				
	h) humofer	desgl.	tregt.	beegl.	5 bis 20	Starker ober	der Thon, beim Reibe zwischen den Fingern ur vor dem Ohr durch An stern Sand bemerkbar; mehr Sand, besto wen ger Bindung.				
	c) falthaltige	r besgl.	bedgl.	bis 5	hedistens:	5					
C. Sanbige	a) gewöhnliche		55 bis 80	unbedeu: tend.	1 bis 5	Wit Gerstent					
Echm=	b) humoser	desgl.	besgl.	beegt.	5 bis 20	(Berften en, Ia:					
boben.	c) kalthaltiger	besgl.	beegl.	bis 5	bechftens 5	iii giiitiii	ben Bobenarten beftel				
D. Chmiger	a) gewöhnliche	10 bis 20	75 bis 90	unbebeu: tend.	1 bis 4	bis a Gerftenby mindern San	nur in dem mehrern oder mindern Sandgehalte u. der davon abhangenden				
Zand:	b) humofer	besgl.	beegt.	beegt.	4 bis 15	Gierstenbirden.	Bundigfeit.				
boben.	c) kalkhaltiger	desgl.	beegl.	bis 5	höchstens 4						
E.	a) gewöhnlicher	bis 10	über 90	unbedeus lend.	bie 3	Sz, 6= bis 9j.					
Cand: boben.	b) humofer	beegl.	besgl.	desgl.	3 bis, 10	In, Klee Sjahriges ber ge- ach reine	Der Sandboden hat Die wenigste Bindung, ges				
oocn.	c) kalkhaltiger	beegt.	beegl.	bis 3	höchstend S		wehnlich von heller Farbe.				
	a) theniger	über 50	bis 45	5 bis 20	1 bis 5	Bai t	h				
F. Mergel:	b) lehmiger	20 bis 50	bie 70	teegi.	desgi.	Gerji	Der Mergel: und Kallbo: ben hat sehr verschiedent- liche Farben, gewöhnlich				
boten.	c) fandiger	bi6 20	über 70	3 bis 20	bid 3	Negg	aber boch weißgrau. Für bas Erfennen von vielem				
- Chica Birth Charles of the	d) humofer	untefti:	mi	5 bis 20	5 tis 20	Baiclabae.	Kalt oder Mergel hat man viele Kennzeichen, wie das Aufbrausen mit				
6.	a) thoniger b) lehmiger	über 50	bis so	über 20	1 bis 4	Starfer L	Saure 20., auch die wild machfenden Rrauter, als				
Aalf:	c) fandiger		iser 60	tengt.	beegt.	2Bair	Efper, Steinflee, Wicken 20., überhaupt Gewachfe				
	d) humefer	unbestin		beegt.		Roggen: '/	mit Schmetterlingebla				
	a) thuniger	über 60		unbedeus [4 bis yn úber 20	Star Bai	()				
H. umefer	b) lehmiger		no bie so	tenb.	telgy.	Fegi. Zabal.	Ift ber Gumusboben, wie gewehnlich, ju fencht und				
	c) fandiger	bis so	iber 60	Breakly	über 10	Mulo	tief gelegen und febr				
	d) kalkhaltiger	unbestim	unt R	alf unbe-		en.	vortheilbaftesten zu Gras wuche benubt.				

Duantitat bas Bieb felbst besfer in Stand tommen tonne. Rur vergleichungsweise murbe man hierüber zu einem entscheibenden Resultat gelangen tonnen. Die Futterung von meltenden Ruben mochte aber hierfur eben so tauschende Resultate liefern, und es wurde zu diesem Bersuche die Futterung von geltem Bieb vorzuziehen sein.

Im allgemeinen wurde von mehreren Mitgliedern bie Kutterung von allem Futter in geschnittenem Zusstande als Futter ersparend anempsohlen, von einigen dagegen die Erwiederung gemacht, daß bei räthlicher Unwendung des ungeschnittenen Futters ein besondes ver Vortheil im Bergleich mit der Futterung im gesschnittenen Zustande nicht möchte angenommen wers

ben burfen.

Bei Benutung bes Bidenftrobes murbe große Borficht anempfohlen und bie Futterung beffelben vor jugsmeife mabrend bes Frubjahrs angerathen, nach-

bem es vollig ausgetrodnet mare.

In ber Sigung am 25. April legte ich bem Bereine Proben mehrerer Gamereien bor, welche ich burch bie Gute bes Grn. N. ju F. erhalten batte, und verfprach bas Resultat ber bamit vorzunehmenben Berfuce bemnachft bem Bereine mitzutheilen. 3ch babe nun in biefem Jahre Berfuche bamit angestellt und komme meinem bamaligen Berfprechen burch nachs folgende Mittheilungen nach. Buvor bemerke ich jeboch, bag diefe Berfuche nicht im Garten ober auf befonbere bereiteten ober gepflegten Beeten gemacht worben find, fondern im Felbe ohne alle weitere Borbereitung, als bie, welche man gewöhnlich biefer Sorte Frucht bei uns gibt. hierdurch murbe ich in ben Stand gefeht, zu beurtheilen, ob ber Unbau fic auch bei uns im großen eigene, ba viele gandwirthe ben Sehler begeben, bergleichen Berfuche in Blumentopfen ober forgfaltig gepflegten Gartenbeeten gu machen, und baburch felbft Schuld finb, wenn fie fic in ihren Erwartungen beim nachherigen Unbau im großen getäuscht feben und bann burch Schaten flug werben.

Die Fruchtarten, mit welchen ich biefes Jahr Berfuche anstellte, maren: englische Gerfte; englischer turger Safer, agyptischer Sommermaizen, agyptischer

Munberroggen.

1) Die englische Gerste. Von bieser wurs ben am 16. Mai 43 Nößel ober 2 Pfd. 26 Loth auf einem gewöhnlichen guten Gerstenboden, aus sandigem Leim bestehend, ausgesat. Um 4. September wurde die Gerste geerntet und gab 71 Nößel oder 421 Psund und 461 Pst. Sie producitie also das 16. Korn, da boch unsere gewöhnliche Gerste, welche auf demselben Stücke ausgesatet war, nur das 12. Korn gab.

2) Der englische kurze Safer. Bon bies fem murben auf einen bem vorbin beschriebenen ganz gleichen Boben am 16. Mai 4 Nogel ober 1 Pfund 14 Loth bunn gefaet. Um 4. September murbe bers

felbe geerntet und gab 41 Fulbaische Megen ober 37 Pfund und 90 Pfund Strob. Er producirte also das 27. Korn.

3) Der ägyptische Sommerwaizen. Von biesem wurden am 16. Mai 3 Nößel oder 2 Psund 11 Loth auf einem dem vorigen gleichen Boden außzgesäet. Er gab bei der Ernte am 4. September 37 Nößel oder 27 Psund und 50 Psund Strop, producirte also das 12. Korn.

4) Der agyptische Bunberroggen wurde ebenfalls am 16. Mai auf gutem Lehmboden ausgessatet. Ende Octobers wurde jedoch berselbe erst reif; und auch ba waren noch viele nicht zur völligen Reise gelangte Aehren barunter; wahrscheinlich hatte bersselbe weit früher, etwa schon im Marz, ausgesatet werden mussen. 41 Nößel ober 13 Pfund, also bas 5. Korn.

Aus bem Gefagten folgt, bag ber Anbau ber engl. Gerfte, bes engl. Safers und bes agyptischen Sommerwaizens auf bem geeigneten Boben wohl unbedingt bei uns zu empfehlen ift, ber Wunderroggen

hingegen noch eines Versuches bebarf.

Wir schließen biese Auszüge mit Mittheilung ber beiliegenden interessanten Tabelle einer Klaffisication ber Bodenarten in landwirthschaftlicher Hinsicht, welche ber Verein seinem wurdigen Director, bem Landmarschall bes Großberzogthums Sachsen Weimar, herrn Freiherrn von Riedesel, Excellenz, versbankt.

VI. Journalistif.

lleber ben Ginfluß ber Dungungsmittel auf bie nahrenben Bestanbtheile ber Gestraibearten.

In Erbmanns Journal für technische und ofos nomische Chemie, 12. Band. 1. heft, befindet sich über ben genannten Gegenstand ein auf Bersuche und demische Zergliederung gegründeter Aussau, welcher folgende für praktische Landwirthe wichtige Resultate

ergibt.

Menschentoth, Schafs und Ziegenmist vermehren ben Kleber im Baizen um mehr als noch einmal so viel, als Pferdes, Taubens ober Kuhmist, wo hingegen lehtere Dungerarten bas Umplum (Startemehl) im Baizen um die Halfte und barüber gegen die zuserst genannten vermehren. In ahnlicher Urt wirken die gedachten Dungerarten auch auf ben Roggen, doch ist bier ber Unterschied nicht so bedeutend. Auf die Gerste wirkt besonders der Kuhmist vortheilhaft durch Bermehrung des Amylums und Berminderung des Rlebers, wogegen die übrigen genannten Dungerarsten ziemlich gleiche Wirkung hervordringen. — Da nun der Bäcker einen an Rleber reichen Baizen oder Roggen jederzeit vorziehen wird, dem Bierbrauer, Starkesabrikanten, Branntweinbrenner oder Getraides,

Effigfabrikanten ber Kleber im Baigen, Gerfte, Rogs gen zc. größtentheils ohne Nugen, oft sogar schablich ift, wogegen ihnen ein reicher Gehalt an Amylum Bortheil bringt, fo burfte es bei ber Rultivirung ber ges bachten Getraibearten wohl vortheilhaft sein, auf diese Ergebnisse Rudsicht zu nehmen.

Berfahren bei Branbunglud.

Sachverständige behaupten, daß man bei einem Brande in einem Bimmer die Dielen und Bande und bei einem Schornsteine beffen Ginfassungen nicht einsich lagen, sondern vielmehr auf alle Beise bahin trachten solle, dem Feuer die Lust abzuschneiden.

Die Sonnenblume. (Helianthas tuberosus).

Diese Blume verdiente mehr beachtet und anges baut zu werden. Sie wächst in Brasilien wild, wo sie 20 Fuß hoch wird, während sie bei uns nur die Höhe von 6 Fuß erreicht. Eine einzige Blume hat bisweilen 200 Samenkörner, welche ein herrliches sußes Del enthalten. Die seinen Stängel können als Gemuse gegessen, die dicken harten Stängel zur Fützterung benutzt werden. Die zurückleibenden Delkuschen suttern bester, als alle andern. Die Pflanze bes darf nur sehr wenig Wartung.

Defonomie ber Bulgaren.

Rein Landmann in ber ganzen Welt besindet sich so wohl, wie der bulgarische. Der gemeinste Detoz nom in der Bulgarei hat Ueberfluß an Allem, Fleisch, Federvieh, Gier, Mitch, Reiß, Kase, weißes Brot, gute Kleidung, eine geschützte Wohnung und ein Pserd zum Reiten. Freilich hat er keine Zeitungen, um seine Leidenschaften zu entslammen, keine Messer und Gasbeln zum Essen, keine Bettstellen zum Schlasen und beshalb mag er von einigen Volkern als ein Gegensstand des Mitleibs betrachtet werden. Ein Paschatheilt jedoch basselbe Unglud. Wo ist benn, darf man nach obiger der Wahrheit gemäßen Angabe fragen, die Apfannei, unter ber, wie man gewöhnlich anz nimmt, die christlichen Unterthanen in der Türkei seuszen? Bei den Bulgaren sicherlich nicht.

Ich wollte, bag ein Reisender in jedem Lande von einem Ende bis zum andern, in jeder hutte ein so guteb Essen und ein so guteb Feuer sande, als in der europäischen Turkei. Dieses rührt von der sparslichen Bevolkerung ber. Denn in demselben Berhalts nisse, wie die Bevolkerung die politische Größe einer Nation vermehrt, vermindert sie auch ihr materielles Wohlergeben. Ein Boden, der übermäßig bevolkert ist, lastet auf dem Menschen; ist er nur spärlich bes volkert, so lastet der Mensch auf ihm, das heißt, im erstern Fall ist unausgeseute Urbeit nothwendig, um

bem Boben hinreichenben Unterhalt für eine fo große Anzahl von Bewohnern abzugewinnen; im lettern Fall bedarf die Natur wenig Unterstützung, um genug für Wenige hervorzubringen. Die größte Last für ben driftlichen Bauer in der Türkei ift ber Bind; febr oft kann er ihn nicht bezahlen.

Bas tann ber Einnehmer thun? Es ift unnus, bem Bauer fein Dieb zu nehmen, benn man tann es nicht vertaufen, und auf bem Relbe fauft anderes milb umber; es ift unnug, ibm fein Gerath ju nehmen, benn man tann es ebenfalls nicht vertaufen; es ift ferner unnug, ihn von Saus und Sof zu vertreiben, benn es wird fich tein Raufer bagu finben, ba Jeber icon mehr gand befist, als er in einer Begend gebrauchen tann, bie teinen Sanbel bat, welcher ben Ueberfduff. ber Produfte benugt. : Doch weit unnuger mare es, ibn in bas Gefangniß zu fteden, benn bort wird gar tein Gelb verbient. Er gibt ibm bie Baftonabe ober nicht, je nachdem er glaubt, baf ber Gelbmangel bes Bauern wirklich ober erbichtet ift. Ginige Dubenb Schlage beben ben 3meifel und er bleibt bann mieber ein Jahr ungeftort.

Prufung ber Leinwand auf Raltgehalt.

Bunscht man zu wissen, ob eine zum Berkauf ausgebotene Leinwand kalkhaltig sei, was nicht selten ber Fall ist, weil sie baburch ein weißeres Ansehn bestommt, so braucht man nur ein Abschnigel bavon vorsichtig in Essig einzutauchen; zeigt sich bann ein Bischen und Ausbrausen, so hat die Leinwand noch Ralk, ber auf berselben zu kohlensauerm Ralk geworden ist.

Gegen bas Aufblaben bes Rinbviebes und ber Schafe.

Dieses Aufblahen entsteht bekanntlich nach zu häusigem Genusse von jungem Klee, Lucerne u. bgl. und wird burch bas sich entbindende kohlensaure und Schwefelwassersoff: Gas verursacht. Ein Eglöffel voll mit Wasser verdunntes Ummoniak, welches man in der Apotheke kauft und dem franken Thier eingibt, bebt das Uebel augenblicklich, weil das Ammoniak beide Gasarten verschluckt. — Kalkwasser und Kalkmilch, welche man früher zu gleichem Zweike anwens bete, leisten niemals so gute Dienste, weil sie nur das kohlensaure, nicht aber das Schweselwasserstoffs Gas absorbiren (verschlucken).

Ueber ben Ginfluß bes Rottens bes Sanfes und Leines auf bie menfcliche Gefunbheit.

Um biefen nicht unwichtigen Gegenstanb burch Berfuche in ein helleres Licht zu fegen, fuchte Berr Parent Duchatelet folgende Fragen zu lofen:

1) Mimmt das Baffer, worin Sanf gerottet wird, Eigenschaften, bie ber Gefundheit bercr, bie fich befe felben jum Getrant bedienen, ichaben tonnen, an?

Er nabm volltommen reife und ganglich ausges trodnete mannliche Sanfflangel, fonitt fie in Stude von brei Decimeter (ungefahr 12 Boll) Pange und ftellte fie bicht an einander in ein cylindrifches Befag von berfelben Sobe, übergoß fie vollig mit Baffer und ließ fie bierin 8-14 Tage, je nachbem bie Tempe: ratur, bie von 10-25 Grab nach bem bundertibeis ligen Thermometer wechfelte, befchaffen mar, weichen. Muf biefe Beife erhielt er ein buntelgelbes, fast brauns gefarbtes, ftartem Thee abnliches Baffer, bas fcon bon weitem ben Geruch von gerottetem Sanf verbreitete. Die geringe Menge beffelben, im Berhaltniß gur Daffe bes barin gelegenen Sanfes, machte es wenigstens bem ber fiberlabenften Roftgruben, Die ber Befundheit fur befonders nachtbeilig gehalten werden, gleich; benn bas Baffer mar in bem Gefage erneuert worden. Mit biefem Baffer, bas er immer von gleider Beschaffenheit barguftillen suchte, machte nun Dr. D. D. folgende Berfuche.

Er futterte Spertinge und Suhner mit Baigen und Brot, die in bemfelben geweicht waren, und die Thiere empfanden bavon teine Unbequemlichteit.

Er bereitete ferner aus diesem Wasser und Kleie einen Teig, womit Meerschweinchen gesuttert wurden, und biese nahmen bei dieser Nahrung so zu, baß sie nach einiger Zeit viel mehr wogen, als am Ansange bes Bersuches.

Er ging noch weiter und trant selbst bavon, ans fangs in geringer, spater in beträchtlicher Menge, ohne ben mindesten Rachtheil zu verspuren. Ja er machte an mehreren Kranten in einem der großen hospitaler in Paris, an dem er angestellt ift, dieselben Bersuche und bemerkte burchaus keine nachtheilige Wirkung babon.

Daffelbe fand bei einem Aufguß von grunem Sanf ftatt.

, 2) Schabet bas Baffer, in welchem Sanf gerottet wird, wirflich ben Fifchen?

Um bies zu erforschen wurden mehrere Bersuche angestellt, aus benen sich ergab, daß die Fische in foldem Wasser, worin nur wenig Sansertrakt ents balten war, so lange, wie in reinem Wasser lebten, aber balb ftarben, wenn die Sanstheilden darin concentrirter wurden. Darauf hatte jedoch die Temperatur großen Einfluß. In einem kuhlen Keller lebsten die Fische im Sauswasser dreimal langer, als in einem erwarmten Gemache.

Daffeibe fand indessen auch in Extraften von Beu, Beiden und Pappelblattern und andern Besgetabilien statt. Die Fische starben sogar in diefen noch eber, als in benen von Sanf. Daraus folgt, daß diese Erscheinung keine Eigenthumlichkeit bes Hanfes, sondern von der Menge der in einer gegesbenen Menge Basser enthaltenen Pflanzenstoffe und von der Wärme abzuleiten ist.

3) Kann die mit ben Ausbunftungen bes gerotte: Bandwirthschaftliche Berichte 3. heft 1833.

fen Sanfes angeschwängerte Buft ber Gefunds beit berer ichaben, Die biefelbe einathmen?

Wenn gleich die Losung diefer Frage mehr ein Gegenstand ber Beobachtung im großen als directer Versuch im Laboratorium ift, so hat sich hr. P. D. boch auch bemubt, durch muhfame Untersuchungen über diefen Gegenstand Licht zu verbreiten.

Er legte in ein Gefäß, bas ungefahr 80 Pfund Wasser enthielt, so viel Sanf, als er bineinbringen tonnte und ließ ihn barin sich zerseben. Sierauf stellte er auf dieses Gefäß ein zweites, mit einem durchlocherten Boben, in welches er Meerschweinchen sperrte, bie also in ben aus jenem sich entwidelnden Ausdunftungen leben mußten, aber tennoch nicht frank wurden.

Er bedte bann über die Meerschweinchen eine Glode, beren obere Deffnung febr flein und mit Mestallgaze geschlossen war, also nur einen außerst geringen Butitt ber außern Luft verstattete. Die Thiere besanden sich bier in einer mit ben Ausbunftungen bes hanses übersättigten Atmosphäre und lebten dens noch ganz gut fort.

Um hierüber noch mehr Gewifiheit zu erlangen machte Dr. D. folgenben entscheitenten Bersuch:

Er legte in ein Gefaß eine große Menge manns lichen und weiblichen Sonf, in ein anderes grune Sanfblatter, ftellte biefe Befage in ein enges, mobl verschloffenes Bemach und ließ bier ben Sanf rotten. Nachbem bies geschehen mar, nahm er ibn fimmt ben Blattern beraus, befleibete Die Banbe bes Gemaches bamit, und brachte barin bie gange Dacht auf einem Burtbette mitten in Diefen Ausbunftungen, beren Ges ruch fast unerträglich mar, ju. Erog ber Furcht, bie er mabrend biefes Berluches nicht gang unterbruden fonnte, erwachte er boch am anbern Morgen bei volligem Boblfein. Ginige Tage nachber wiederholte er Diefen gewagten Berfuch mit feinem funfjabrigen Sohne, fpater mit feiner Frau, bie ibr brei Monate altes, noch an ber Bruft fich befindendes Rind mit fich batte, noch fpater mit einer franklichen Frau und beren Tochter, bie am Bechfelfieber litt. In feinem biefer Salle murte eine zu biefen Berfuchen fic ber: gebende Perfon von irgend einem Uebelbefinden er: griffen. Mertwurdig ift fogar, baß bei bem Datchen bas Fieber ausblieb.

Aus Diefen Thatfachen laffen fich nun folgende

Schluffe zieben.

1) Das Baffer aus ben Roftgruben ichabet feibft bann, wenn es flebend und mit Sauftheilen febr gesichwangert ift, weber ben Thieren, noch ben Mensichen, Die fich beffeiben als Getrantes bedienen.

2) Daffelbe Baffer tobtet bie Fifche nur im fles benben überfattigten Buftande, und es ift mahrscheins lich, bag bie erhobete Temperatur viel zu beren Sterbs lichkeit beitragt.

8) Die mit ben Ausbunftungen bes Sanfes ans gefüllte Luft ichabet ber Gefundheit berer, bie fie ath: men, teineswegs.

5

COPPULE

Inbifder Rlee.

Ein Dekonom in Schlesten, ber Baron von Hollewiß, hat mit biefem Futterkraute, bas noch mehr Bortheile gewährt als Lucerne, gludliche Versuche ges macht. Seine Blatter find größer, zarter, schmadzhafter und zahlreicher als bei ber Lucerne und alles Vieh frist sie gern. Die Stangel erreichen eine Sohe von 10 Fuß, und ihr Bast ist flachbartig, was ebenssalls zu benugen ware. — Es wachst dieser Klee gern auf trodenen und erhabenen Stellen; Feuchtigkeit ist ihm zuwider.

Mittel gur Prufung ber Gute bes Sopfens.

Das Lupulin ober fogenannte Sopfenmehl, bie auf bem Truchtfnoten und auf ben Dedblattern bes Bopfengapfens befindlichen glangenben Rorner :(ent. baltend 2 Proc. atherifdes Del, 55 Proc. Barg, 10 Proc. bittern Ertrattivftoff, Spuren von gett, Gers bestoff, Gummi, Mepfelfaure, effigfaures, falgfaures und ichwefelfaures Ummoniacum) find ale ber mirts famfte Beftandtheil bes Sopfens allgemein anertannt morben. Die von bem Bierbrauer G. Setimapr an: gegebene Prufung bes Sopfens burch Betrachtung Des auf bem Fruchtknofen und ben Dedblattern bes Sopfengapfens auffigenden Sopfenmeble oder Lupu: line, mittelft einer 20 - 25mal vergrößernten Loupe, ift baber allgemeiner Befanntmachung um fo mehr werth, ba in neueren Beiten Berfalfdungen bes So: pfens vorgetommen find, Die man burch bas unbemaffnete Unge und burch ben Beruch nicht entbeden fann.

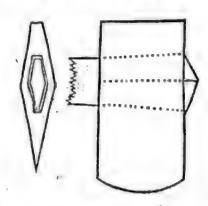
Die Rennzeichen eines guten Sopfens überhaupt werten aber folgende fein: 1) Die hopfengapfen mufe fen gang und ungerfleinert, 2) beren Deciblatter weißlichgrun ober gelblich (nicht braunlich) fein. 3) Muf ben mit ber Loupe gu betrachtenben untern Theis Ien ber Dedblatter und bem Fruchtfnoten muß, in: tem man bas Bergrößerungsglas nabe an biefelben balt, bas Sopfenmehl ticht aufgestreut erfcheinen. 4) Die Rornchen bes Sopfenmehle muffen voll, b. b. febr gewolbt, fast fugelig (nicht zusammengefallen und platt), auch bon einander gefondert (nicht in ein= ander verlaufen ober verschmolgen) fein. 5) Das me= fentlichfte Rennzeichen ift eine belle citrongelbe (nicht braunliche) Farbe biefer Rornchen. 6) Much muß ber bem Sopfen eigenthumliche Geruch an ben Dopfen: gapfen beutlich ju bemerten fein.

Es wird durch Aufsuchung biefer Kennzeichen ziemlich leicht fein, guten und frifchen Sopfen von schlechtem und veraltetem, ober durch Ausschütteln bes Lupulins unwirksam gewordenen zu unterscheiden und endlich auch die durch Berkleinerung mittelft bes Dreschens und Untermischung alter Jahrgange bes wirkte Berfalschung zu entbeden.

Umeritanifde Urt jum gallen ber Baume,

Bekanntlich ift im Fallen ber Baume Niemand schneller als ber Amerikaner; die Nothwendigkeit, übers all die Art zur hand zu haben, um sich einen Weg zu bahnen und freien Platz zu verschaffen, brachte diese Gewandtbeit mit sich. Das Brechen ber Stiele, worüber die Englander und Franzosen so hausig klasgen, kommt unter den Amerikanern viel seltener vor; ja ein amerikanischer Holzbauer halt es für eine wahre Schande, wenn er den Stiel seiner Art bricht.

Die Form ber ameritanifchen Urt ift:



Die Lange bes Ropfes biefer Urt wirkt febr vortheilhaft bei bem Gebrauch berfelben. Gegen bie Mitte bin nimmt bie Dide bes Blattes allmablig ju. Der Stiel biefer Urt ift lang, etwas weniges nach abmarts getrummt und etwas elaftifc, ba ein fefter Stiel bie Starke bes Schlages vermindert. Mit biefen Merten führt ber Ameritaner, wenn er einen Baum fallen will, zuerft unter einem Bintel von 45° einen Streich nach abwarts, und auf tiefen laft er einen andern horizontalen folgen, fo bag ein teilformiges Stud ausgehauen wird. Wenn ber Baum gefallen ift, fo bleibt ein Stod in der Erbe, ber gewöhnlich 2 Fuß boch und auf & feines Durchmeffers fo eben wie ein Tifch ift, und ben man, megen bes Ueberfluffes an Soly, meiftens verfaulen laßt.

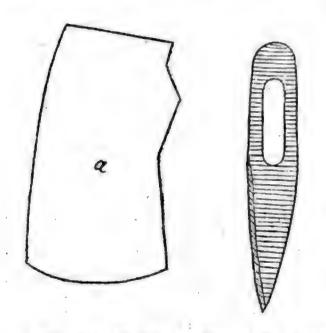
Davies's verbefferte bolgart.

Die englischen Holzarte haben, außer verschiebes nen andern Fehlern, die Herr Kardner in seiner Abshandlung über die englischen Eisens und Stahlwaas ren aus einander seite, sammtlich noch den Nachtheil, daß ihre Form, wenn auch das Material noch so gut sein mochte, zum Fallen und Hauen von Holz uns geeignet war. Dieser Nachtheil zeigt sich vorzüglich in den Niederlassungen, welche die Regierung in Casnada, Sierras Leona ze. gründete; er war daselbst sogroß und so süblbar, daß aus den meisten dieser Gesgenten Beschwerden und Klagen über die dahin gessendeten Uerte einliesen.

An ber bisher gebrauchlichen Art, welche mit Recht bie teilformige genannt wird, sind sammtliche Seiten, nach ber Form bes gewöhnlichen Keils, ganz gerabe und eben. Die Folgen Dieser Form waren, bag bie Art bei bem ersten flarten Streiche in bem Baume seststen blieb, und bag, wenn man ben langen Stiel berfelben als Hebel benutte, um bie Art wieder los zu machen, zuweilen die Art selbst, weit häusiger aber ber Stiel brach, wodurch sehr großer

Beitverluft entstanb.

Nachdem nun die Klagen ber Colonisten über biese Art von Aerten immer häusiger geworden waren, schlug Hr. Francis Davies, vom königl. Depot in Tooley: Street, im Jahr 1830 bem Comité eine andere aber ahnlich gesormte Art vor, die auch sogleich von dem Artillerieamte als zwedmäßig anerserkannt und allgemein eingeführt wurde. An dieser verbesserten Art sind nun alle geraden Linien sorgssättig vermieden und dassir alle Seiten gewöldt; die erste große Krummung erstreckt sich von dem Scheitel bis zur Schneide, die zweite von dem einen Rande die zum andern, so zwar, daß die Art in der Mitte (Figur bei a) am dicken, nach allen Seiten hin aber dunner ist. Dies wird aus beiden Figuren, wie ich hosse, beutlicher erhellen.



Eine folche Art mag fo flart als nur moglich eingetrieben werben, fo wird fie boch jedesmal leicht wieder entfernt werden tonnen, weil ber Baum fie nur an zwei tleinen Puntten fest faffen tann und fie sich folglich leicht vorwarts und rudwarts bewegen läßt, ohne baß die Art felbst ober ber Stiel eine Bestchäung erleibet.

Mile Solgs und Fallarte ber englischen Regies ming werben gegenwartig nach biefem Mobell vers

fertigt und bewähren sich auch als fehr zwedmäßig und tauglich. Es gibt zwei Sorten davon, die grofere wiegt 7 Pfund, die kleinere nur 4.

Dampfpflug.

Man sieht jeht auf bem Rai zu Rouen einen Dampspflug, ber so eben aus England angelangt und fur die Nachbarschaft von Paris bestimmt ift. Da aber die Maschinerie vollkommen aus einander genoms men ist, so läßt sich ber Mechanismus nicht genau erkennen. Der Ressel besteht aus 4 paralellen gebos genen gußeisernen Rohren. Fast ber ganze Apparat besteht aus Gußs und Schweiseisen und wiegt mehrere tausend Psund.

Mus einem Auffage im Universalblatt "über Pfangenphyfiologie" nach be Canbolle

heben wir folgenden Sat aus, indem wir mit ben darin ausgesprochenen Ansichten vollfommen übereins stimmen und ben vorgeschlagenen Bersuch sehr zwed-

maßig erachten:

Es mare ju untersuchen, ob bie Pflangen, me: nigstens die, welche mit ber Samenbilbung ihre Bole lendung erreichen und bann in ber Regel abfterben, ben in bem Boben gebildeten Nahrungsftoff wirklich in bem Berhaltniffe an fich gieben, wie fie beffen eben ju ihrer Bollendung bedurfen, und baber eigente lich erft bann ben Boben ju erschopfen anfangen, wenn ihre Samenbilbung beginnt. Es ift bies bis. ber bekanntlich allgemein angenommen worben, und gwar fand man fic, nach den Babrnehmungen im großen, veranlagt ju glauben, bag biefes Angieben bes Mahrungestoffes nach ber Matur ber Pflangen verschieden fei, indem einige nur einen fleinen Theil bavon aus bem Boben, einen größeren vermoge ihres ftarten Blattorgans aus ber Atmosphare, andere bas gegen, bei einem im Berhaltniß zu ihrem farten Gai menertrage febr fdwachen Blattorgane, ben größten Theil ihrer Rahrung aus bem Boben gu nehmen fcheinen, wie g. B. Die Gerealien.

Fast alle Erscheinungen bei bem Pflanzenbau sprechen für die Richtigkeit dieser Unnahme, und wenn auch manche Ansichten, z. B. die von Schwerz mits getheilte, daß das Land durch das Erziehen von Rapspflanzen zum Berpflanzen auf das Feld mehr als durch ben reisenden Raps selbst erschöpft werde, nicht damit übereinzustimmen scheinen, so lassen sich bech diese Ausnahmen auf eine jene Wahrheit nicht verdächtigende Weise recht gut erklären, und so bleibt denn die ausgesprochene Erfahrung immer als richtig stehen. Neuerer Zeit wird dieses jedoch bestritten, und von mehreren Pflanzenphysiologen die Erscheisnung, daß nach reifgewordenen Pflanzen andere Pflanzen minder gut gebeiben, als wenn-sie nach nicht gereisten, sondern grun geernteten jener Art gebaut

6 1

werben, bahin erklart, baß reifgewordene Pflanzen keine grune Dungung burch Wurzelftod zurudließen und also ben ihnen folgenden keinen so guten Stand, ort bereiteten, wie vor ihrer Reise in noch grunem Zustande abgeerntete. So sagt der Prosessor Reum in seiner ökonomischen Botanik S. 291: "Wenn man den Klee reisen Samen tragen läßt, so stirbt östers mit der Samenreise der Stängel und Stock ab, und nacher mangelt an einer solchen Stelle die grune Dungung durch den Wurzelstock; darum wächst das Getraide daselbst nicht so gut, wie auf dem übrigen Kleefelde, und daraus hat man fälschlich geschlossen,

ber reifende Rlee fauge ben Boben aus."

Dag ber Mangel an gruner Dungung zu obiger Erfcheinung allerdings bas Geinige mit beitrage, ift wohl teinesmegs zu vertennen, aber nicht zu glauben, baß er ble einzige Urfache berfelben fei, am wenigsten bei ben Salmfruchten; bagegen fpricht zu Bieles. Und wenn es auch nur ju gewiß ift, bag eine jebe Production, fie werde nun in noch grunem Buftanb geerntet, ober gelange jur Samenreife, bem Boben etwas von feinen verwestichen Bestandtheilen entnimmt, fo zeigt es fic boch offenbar, bag biefes Entnehmen im letteren Falle in einem bobern Grate ftatt findet, ale im erfteren, wenigstens bei ben Bemachfen, Die mit ber Samenreife auch ihre Bollendung erlangen; nur bei den Wurzel = und Anollengemachfen mochte in biefer Sinfict eine Ausnahme gu machen fein, indem biefelben in ihren fleischigen unter ober unmit: telbar über ber Erde fich ausbildenden Theilen einen Borrath fur funftige Beiten einfammeln und bagu giemlich eben fo viel bedurfen, wie reifente Gemachfe.

Die Untersuchung, wie groß nun ber Untheil, ben bie Samenbildung und Reife an der Erfcopfung ber in bem Boben enthaltenen verweslichen Theile baben, wirklich fei, mare eine febr interessante Aufgabe fur vergleichenbe Berfuche, bie jedoch auf verfciebene Beife mit verschiedenen Pflanzen und in verschiedenen Berhaltniffen vorzunehmen maren. Der erfte, ber ben folgenden jur Bafis bienen tounte, murbe vielleicht auf folgende Beife am entschiebenoften aubfallen. Zwei gleich große, gang gleich beschaffene und auch gang gleich behandelte Stude Band merben im Berbft an einem Tage und auf gleiche Weife mit Winterwaizen bestellt und unter Diefen im tunftigen Frubjahre an einem Tage auf jedes Stud eine gleiche Quantitat rother Ropfflee gefaet. Benn nun ber Baizen burchgebends bie Mehren vollständig entwidelt batte, fo murben nach eben vollendeter Bluthe auf bem einen Stude bie fammtlichen Aehren abgeschnitten, bas Strob aber lieffe man fleben, bis auf bem anbern, wo die Aehren unangetaftet blieben, die Samenreife Mun fonitte man auf beiden eingetreten mare. Studen zu gleicher Beit bie Balme ab und brachte fie beim. Mus bem Stande und dem durch die Bage ju prufenden Ertrage bes Rlees auf beiden Studen, fo wie aus bem Stante ber barauf folgenben Fruchte !

mußte fich bann boch wohl ergeben, ob bie Reife bes Samens wirklich einen Ginflug auf bie Ers fcobufung ber Bobentraft habe, ober ob biefelbe blos bem Bertrodenen ber gangen Pflange gugufdreiben Ein Berfuch biefer Urt entschiebe freilich noch nicht vollig, er mußte mehrmals wiederholt und auch. wie icon erinnert, mit anderen Gemachfen, naments lich mit Leguminofen und in verschiebenen Berbalte niffen vorgenommen merben. Die Grunde anzugeben. warum ju bem erften Berfuche Diefer Urt Baigen porgeschlagen wirb, gebort nicht bierber; ber miffens schaftlich gebildete practische gandwirth wird fie obnebies ertennen, fo wie berfelbe gewiß auch bie großen Bortheile ermißt, bie ber Musubung ber Canbwirths fcaft baraus erwachfen mußten, wenn wir uber biefen Dunkt vollkommen im Reinen maren.

Mittel, bie Fußbebedung gegen Baffer uns burchbringlich ju machen.

Ein Mittel, burch welches man bie Stiefel und Schube gegen Baffer undurchdringlich machen kann, jur offentlichen Runde zu bringen, halten wir für febr nublich. Es fammt aus Neus England; bafelbst haben es die Fischer schon über hundert Jahre mit

großem Erfolge angewendet.

Man siebet eine Pinte Leinol, ein halb Pfund Schasunschlitt, 16 Ungen weißes Wachs und 4 Ungen harz. Diese Mischung wird warm auf neue Stiesel und Schuhe aufgetragen. Mit einer Burste wird daz für gesorgt, daß dieselbe überall gleich ausgebreitet werde. Wird bann das Leder gehörig getrocknet, so vertiert es nichts von seiner Weichheit. Die Fischer bleiben in einer also bereiteten Beschuhung sehr lange im Wasser, ohne daß die Feuchtigkeit durchzudringen vermag. Diese Versahrungsart ist so leicht nachzusahmen, daß Jedermann davon Gebrauch zu machen im Stande ist.

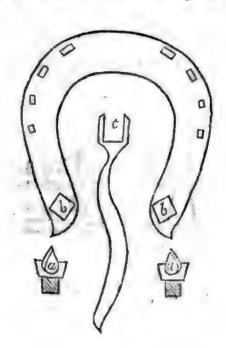
Mittel, um junge Baume, beren Rinbe abs gefreffen murbe, ju erhalten.

Ein frangofischer Detonom ergablt im Recueil industriel, Januar 1832. S. 84. folgende Beife, auf welche er mehrere junge Dbftbaume lebend und gefund erhielt, obwohl die Ratten die Rinde derfelben unmittelbar über ber Erbe in einem Umfreise von vier bis funf Boll weggenagt batten. Er schnitt einige Mefte der Baumchen ab und fonitt diefelben fo weit ju, bag ibre gange ber Breite ber Stellen, an mels den bie Rinde weggenagt mar, entsprach; bann ichnitt er biefe Stude in zwei Theile, und machte bas bolg baran bunner. Dit biefen Studen bebedte er bie von der Rinde entblogten Stellen fo, daß bie neue Rinde genau anposte, worauf er fie in biefer Stels lung mit Bindfaden festband und bann mit Baumwachs verftrich. Die aufgelegten Rindenflude verbanben sich balb ziemlich vollfommen mit ben Rans bern ber abgenagten Stellen, und bie Baumden muchfen im Frühjahre fort, als wenn ihnen gar kein Leid geschehen ware. Wir zweiseln nicht, daß diese Methode, die einige Aehnlichkeit mit der Rhinoplastit der Chirurgen hat, in vielen Fallen, in welchen Baume größere Strecken der Rinde verloren haben, sehr gute Dienste leisten wird; nur wird die Verscheiebenheit bes Alters der aufgelegten und ber abgenagten Rinde wahrscheinlich nicht gar zu groß sein dursen.

Eine neue Methobe, Sufeisen zu fcarfen. Bon einem herrn T. P. zu Birmingham. (Aus ber Voice of Humanity im Mechan. Magazin Nr. 470.)

Jebermann weiß, welche jammervolle Qual es für Thiere und Menfchen ift, bei Glatteis mit ungescharften Pferben gu fahren und gu reiten, und welche Ungludsfalle baburch nur ju baufig erfolgen. Die gewöhnliche Methobe, bie Sufeifen ber Pferde ju fcarfen, entspricht zwar nicht fclecht ihrem 3mede; allein bas oftere Abnehmen ber Bufeifen, welches bei ibr notbig ift, schabet ben Sufen ber Pferbe; auch bat fie ben mefentlichen Fehler, bag man bie Scharfung nicht jedes Dal fogleich anbringen tann, mas burchaus nothwendig ift, ba oft in wenigen Minuten Glatteis entfteben tann. 3ch habe aus diefem Grunde folgende Urt von Bufeifen ausgefucht, bei welcher biefer Borwurf burchaus wegfallen burfte und bei welcher man jeben Mugenblid im Stanbe ift, Die Pferbe ohne Beibilfe irgend eines Schmiebes felbft geborig ju icarfen.

Man fieht biefes Sufeifen in folgenber Figur:



Benn bie Strafe nicht glatt und folupfrig iff, fo fcraubt man bie beiben Schraubenmuttern bb, welche einen Biertelzoll boch find, auf bie bargestellte Beife in die Sufeisen. Go wie aber Glattels eins tritt und bie Pferbe gescharft werben follen, nimmt man diefe Schrauben mittelft bes Schraubengiehers c beraus, um an beren Stelle bie beiben Schrauben mit Spigen a a in die Sufeisen einzuschrauben. Diese gange Operation ift in wenigen Minuten gefcheben und entspricht febr gut, wie fich Berr Bolmes, Suf. fomied gu Birmingham, ber auf meinen Rath bergleichen Sufeifen verfertigt, icon ofters zu überzeus gen Gelegenheit batte. Um bas Ginroften biefer Schrauben ju verhindern, braucht ber Stallfnecht diefelben nur taglich berauszunehmen, einzuolen und bann wieber einzusegen. Man foll übrigens immer einen tleinen Borrath folder Schrauben bei fich fuhren, bamit man biefelben burch neue erfegen tann, wenn fie ju ftart abgenuht ju werben beginnen; nie foll man bie Abnugung fo weit tommen laffen, baß fie nicht mehr leicht mittelft bes Schraubenziehers berausgenommen werben tonnen. 3ch glaube, bag biefe meine einfache Erfindung gewiß uberall gunftig aufs genommen werben wird; benn ich habe mich überzeugt, daß burch biefelbe einer baufig vorkommenben Schinberei ber Thiere abgeholfen und auch manchen Ungludefallen vorgebaut werben tann. Die Roften ber neuen Scharfungsmethobe belaufen fich überdies nicht bober, als jene ber alten.

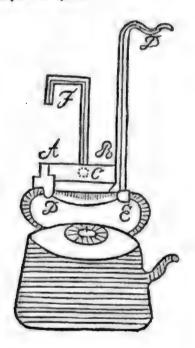
Bugleich theilen wir unfern Lefern mit, bag ein englischer Thierarzt Namens Clark fich sehr verdient ges macht hat, indem er eine neue Art von Sufeisen ersand, die elastisch sind und die Gufe ber Pferde schonen. So wie wir etwas Naberes über biefe Sufeisen ersfahren, werden wir es in biefen Blattern mittheilen.

Befdreibung eines verbefferten Reffelhals ters fur Ruchen.

Man ficht biefen Reffelhalter in unten flebenber

A B ift ein bunner Gifenstab ober ein ftartes Stud eines Reifens. A D und B E find zwei Baten von gleicher Große, welche an A und B festgemacht find, von benen jeboch B E aufwarts bis nach D verlangert und bort fo im Bintel gebogen ift, baff es eine Sandhabe bilbet. F ift ein Saten, ber fich frei um feinen Mittelftift C breben lagt und welcher quer an ben Topfbentel gebangt wirb, mabrent man ben Reffel in bie Safen D E bangt. In A B ift eine Feber angelothet, welche in bie Munbung bes hatens E eingreift und auf biefe Beife ein Musgleiz ten bes Reffels verbindert. Will man nun g. B. Baffer aus bem Reffel gießen, fo braucht man nur ben Griff D gegen fich anzugieben, um es gehorig ausfliegen ju machen, ohne bag man Gefahr lauft, fich bie Finger gu verbrennen, ober fich auf eine

andere Beise zu beschäbigen. Die ganze Borrichtung ift so einfach, daß sie jeder Schmied fur weniges Geld zu versertigen im Stande ist. Ihr Nugen durfte sich in jeder Ruche bewähren.



gur Bienenfreunbe.

Aus bem Recueil industriel. Man bebient fich in ben fublicheren Theilen ber Bereinigten Staaten von Nordamerika beinahe allgemein eines Bienen-ftodes, ber bei uns noch nicht bekannt zu fein scheint und ben wir baher um fo eher mittheilen wollen, als man bemfelben in Umerika große Bortheile zuschreibt.

Rig. 1. ift ein Aufrig bes Bienenflodes von vorn. Diefer Bienenftod wird zwifden zwei vieredige, mit einander parallele Stude Solz von folder Starte gebracht, bag fie bie Babl ber Giode, welche man awischen biefelben bringen will, zu tragen vermdaen. Ginen biefer Balten fieht man in K. Jeber ber Bies nenflode ift an beiben entgegengefetten Geiten außen mit Trageleiften verfeben, welche mit Mageln befestigt find und auf welchen die Stode ruben. Der obere Theil bes Stodes bat 375, ber untere hingegen 155 Millimeter im Gevierte, fo bag berfelbe folglich eine umgekehrte vieredige Pyramibe bilbet. Das Bret, welches ben binteren Theil bes Bienenflodes bilbet, ift um 60 Millimeter turger, ale jenes, aus welchem ber porbere Theil beftebt, fo bag ber Boben folglich eine Reigung von 60 Millimeter erhalt, wie bies aus Tig. 2. erfichtlich ift.

Fig. 3. zeigt ben Bienenftod mit feinem Dedel. Man ficht bier in ber vorbern und hintern Banb bes Bienenftodes wintelige Ausschnitte N. von beis

laufig 6 Millimeter Tiefe.

DE. Fig. 4. ift ein Bretchen, auf welchem fich bie Bienen aufhalten. Diefes Bretchen ift eine Fortsfehung bes Bobenfluckes bes Bienenstockes; in ihm befindet sich ein Loch von 75 Millimeter im Durchsmesser, auf welches man eine blecherne, mit kleinen Lochern versehene Platte nagelt, damit Luft in ben Stock eindringen kann.

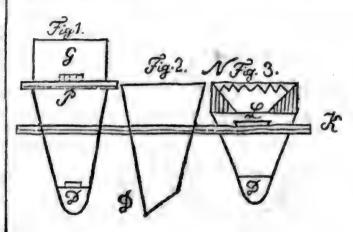
F. Rig. 5. ift ber but ober Dedel bes Ctodes. um welchen ein Ueberfchlag lauft, ber biefelben Dienfte leiftet, wie ber Ueberfclag an einer Schachtel. Dies fer Ueberichlog paßt genau fiber ben obern Rand bes Stodes; bod muß fic ber Dedel mit Leichtigfeit abnehmen loffen. Die vier Puntte, welche man in biefem Dedel bemertt, find Locher von 25 Millimeter im Durchmeffer, burch welche bie Bienen aus bem Stode in ben but gelangen tonnen, welcher aus bem Theile F. und aus einer Buchfe G. Fig. 1. besteht. Diefe Buchfe paßt genau an ben Stod; in ihr tonnen ble Bienen arbeiten; fie ift vieredig und 2 Decie meter boch; fie ift ferner unten und oben gefchloffen: nur befinden fich in bem Bobenbrete einige Bocher, welche ben Bochern in bem Dedel F. entsprechen. Man fieht biefe goder in O. Fig. 6.

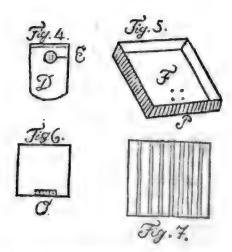
Fig. 7. zeigt ben Theil des Bienenstockes, welcher in Fig. 5. dargestellt ist, von oben. Man bemerkt an dieser Figur sieben holzerne Stangen, welche in die sieben in der vordern und hintern Band angesbrachten Ausschnitte N. passen. Diese Stangen sind breieckig. P. Fig. 5. ist der Ueberschlag des Deckels F., welcher durch Stifte an seiner Stelle erhalten wird. In Figur 1. und 3. sieht man am Grunde des Bienenstockes eine Deffnung D., bei welcher die

Bienen aus und einfliegen.

Ein Bienenstod biefer Art ift gegen Maufe und Ratten sicher. Da ber Boben schief geneigt ift, fo kann man leicht alle Unreinigkeiten, die sich abseten, bie Rorper ber tobten Nymphen zc., aus ben Bienen-stoden entfernen.

Alle Theile dieses Bienenstodes find in folgenden Figuren versinnlicht:





Bei biefer Gelegenheit wollen wir unfern geehrten Befern eine neuere Erfahrung in ber Bienenfutte:

rung nicht vorenthalten.

Es find namlich nach ber Erfahrung bes herrn Mosso fein gemahlene Delkuchen, oftere frisch vorzesetzt (bamit sie nicht zu stark austrodnen), ein vorzügliches Bienenfutter, nach welchem sie ungemein gebeihen und ofter und zahlreicher schwarmen sollen, als andere Stode, die keine Delkuchen erhalten.

Beidte Methobe bie Pflugfdar gu fcarfen.

Die bequemfte Methobe (fagt bas Journal des conn. usuelles) zum Stablen der Pflugscharen, nach welcher die Landleute dieses Geschäft leicht felbst vers richten können, ist folgende: Man macht die Pflugsscharen rothglühend und reibt sie in diesem Bustande an allen Stellen, die man gestählt haben will, mit einem gleichfalls rothglühenden Stücke eines gußeisers nen Topses oder Tiegels.

Preisaufgaben:

Preisaufgabe ber Societé royale et centrale d'agriculture ju Paris.

Die landwirthschaftliche Gesellschaft zu Paris hat brei Preise für die besten Abhandlungen über einen sehr wichtigen Zweig der Obstbaumzucht ausgeschries ben. Es soll nämlich in diesen Abhandlungen durch Beobachten erwiesen werden, ob es wahr ist, daß, wenn man Kerne der besten Obssorten andaut und die Sämlinge ansangs in Baumschulen und später in gutes und zwedmäßiges Erdreich verpflanzt, die auf diese Weise gezogenen Bäume doch meistens nur saure, herbe, sogenannte wilbe Früchte geben, oder ob man im Gegentheile verschiedene gute Obstsorten auf diese Weise ziehen kann, und ob die gezogenen Sorten dem alterlichen Baume gleichen oder häusiger andere Barietaten bilden. Die Preise sind auf das Jahr

1834 ausgeschrieben; ber erfte soll aus 1000 Franken, ber zweite aus einer golbenen Mebaille mit bem Bilde niffe Dliviers be Serres und ber britte endlich aus einer silbernen Mebaille bestehen.

Eben diefe Gefellschaft sichert im Jahr 1833 bemjenigen eine golbene Mebaille zu, ber ihr bie beste Erdapfel Reibe, mit ber man im kleinen arbeiten kann, vorlegt. Die Maschine barf nicht uber 50

Franken toften. (Recueil industriel.)

Ferner hat ber Generalausschuß bes landwirths schaftlichen Bereins in Baiern einen Preis von 100 Stud Species Ducaten ausgeseht für die Bearbeistung eines leichtfaßlichen Unterrichts über die Zucht und Behandlung der Rindviehgattungen und ihre landwirthschaftliche Benugung, nehft einem Unhange über dieselben Gegenstände in Betreff der Schweines zucht. Beide Ubhandlungen muffen in katechetischer Form abgefaßt fein.

Die Ginfendungen ber Arbeiten follen bis jum

letten September 1833 gefcheben.

Unweifung jum Bauen guter Brunnen.

Das Journal des connaissances usuelles und nach bemselben bas polytechnische Journal theilt nachstehende Unweisung mit, die wir den Lefern dieser Blatter nicht vorenthalten wollten, da die Ersindung für Brennereien und Brauereien, die mit einem der Fabrication nicht zusagenden Basser zu tampfen haben,

eben fo wichtig als zufagend ift.

Benn bas Boffer eines Brunnens flar fein und teinen Schlammgeschmad haben foll, fo ift es am besten, wenn man ibn viel weiter grabt, ale bies ges wohnlich geschieht, b. b., wenn man g. B. fur einen Brunnen, ber 5 Fuß im Durchmeffer haben foll, eis nen Schacht von 12 bis 15 Fuß Durchmeffer grabt. In biefen Schacht baut man bann einen falfchen Brunnen von 10 bis 12 Fuß Durchmeffer und erft innerhalb beffelben ben mabren Brunnen von 5 guf Durchmeffer aus lofe gelegten Steinen. Den 3mis ichenraum zwischen ben beiten Brunnen fulle man mit reinem Sande und mit Riefelfteinen, fo bag bas Maffer burch blefe Steine filtrirt wird, ehe es in ten eigentlichen Brunnen gelangt. Diefes Berfahren ift zwar etwas tofffpieliger, allein man ift auf biefe Beife ficher, immer flares und gefundes Baffer gu erhalten.

Nachweisung eines neu verbefferten glaches fpinnrabes.

Die fehr bie Einführung ber baumwollenen Zeuge in neuerer Beit bem beutschen Nationalprodukte, nams lich Flachs und Linnen, immer geschadet haben mag, so ist dieser Gewerbszweig für Producenten, Techniker und Cousumenten boch sortwahrend wichtig geblieben; ju, es hebt sich dieser Artikel allmablig wieder. Darum ist es an ber Zeit, auf bas zu merten, was barauf

Bezügliches gefchieht, befonbers binfictlich ber neuern

Entbedungen und Berbefferungen.

Der Mechanisus Mar Beißenbach in Munchen, welder sich schon seit etlichen Jahren mit Versertigung guter
Spinnrader beschäftiget bat, wie bas baierische Bochenblatt vom Jahr 1829. Nr. 29. S. 150. ruhmt, hat
bas Spinnrad jett sehr verbessert und ist bereit, Exemplare von demselben, selbst für einen geringen Preis, zu versertigen, wenn man sichere Bestellung
barauf macht.

In Folge eines Ministerialrescripts vom 10. Mai 1832 wurden burch die Kreibregierung bereits sammts liche königl. Polizeibehörden auf diese verbesserten Spinnrader und beren Abnahme ausmerksam gemacht, und es ist daher nur zu wunschen, daß die Verbreistung derselben zur Besorderung der Leinwandsabrication guten Vorschub erbalten mochte. Da Flachsbau, Spinnen, Weben, Bleichen, kurz die Leinwandmanufactur ein Houptzweig- ist, für den wir möglichst Sorge tragen mussen, so sollten wir nicht saumen, das in Rede stehende neue Spinnrad kennen zu lernen, und wenn es die unsrigen übertrifft, es einzzusühren.

Mepfel auf Beibenbaumen.

In Ungarn zieht man sehr viel Aepfel auf Beisbenbaumen. Man pfropft namlich Pfropfreiser von Aepfelbaumen in Aeste ober in den Stamm von Beidenbaumen, oder inoculirt Knospen von Aepfelsbaumen auf Beidenbaumen. So gepfropste oder oculirte Beidenbaume tragen eine Menge Aepfel von beträchtlicher Größe und weißgelber Farbe, die zwar nicht so lieblich sind, als gewöhnliche Aepfel, aber ihrer Wohlseilbeit wegen viel gekauft werden. Sie gerathen beinabe alle Jahre, auch dann, wenn die Aepfel auf Aepfelbaumen mißrathen. Gben so pslanzen die Ungarn in hohle Beidenbaume Johannisbeers sträuche, die uppig wachsen und herrlich gerathen.

Mittel, Brot zu fneten, vermittelft beffen man von berfelben Menge Mehl ein beffer gearbeitetes Brot und ben viers ten Theil mehr an Gewicht erhalt.

Diesen Erfolg erreicht man, wenn man in uns gefähr 20 Litres Wasser 1 Pfund Kleie eine Stunde lang kochen läßt, indem man diese Masse mit einem Rübrstade häusig umrührt, um das Unsehen und Unsbrennen der Kleie zu vermeiden. Nachdem man nachher diesen flussigen Teig durch ein leinenes Tuch ausgepreßt hat (die Hulsen bleiben im Tuche zurud), so wende man diese durchgepreßte warme Flussigsteit statt des Wassers an, um das Mehl auf die gewöhneliche Weise zu kneten.

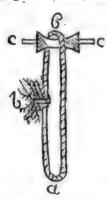
Der Bortheil, ben ein fo gubereitetes Brot in Beziehung auf bas vermehrte Gewicht gibt, ift wenis

ger bebeutenb, als ber, bag biefes Brot eine weit leichtere Berbauung gur Folge hat, als bas gewohnliche.

Einfaches Mittel, bie Schornsteine auf bem Banbe ju fegen.

Man bedient sich in Frankreich gewöhnlich auf bem Lande zum Fegen ber Schornsteine eines Reissbündels von Dornstrauchern, welches in der Mitte mit einem Stricke zusammengebunden ift. Gin Mensch stellt sich in dieser Absicht oberhalb des Schornsteins, um mittelst bes einen Endes des Strickes das Reissbündel durch den Schornstein herauszuziehen, während dessen ein anderer unten am Kamin steht und mittelst des andern Endes des Strickes das Reisbündel wies der herunter zieht.

Diefes Mittel, welches im Grunde ganz volls kommen seinen 3wed erfüllt, bat gleichwohl ben Uesbelstand, baß es bas Leben besjenigen Menschen, ber oben auf bem Dache steht, in Gefahr bringt, indem er bei ben mannichsaltigen Bewegungen, die er mochen muß, leicht das Gleichgewicht verlieren kann. Statt bessen wird nun folgende Manipulation vorgeschlagen:



Dberhalb bes Schornsteins bringe man eine Rolle nach ber bier mitgetheilten Figur co an, welche fich in zwei am Rante bes Schornfteins befindlichen Gin-Man ichlage über biefe Rolle idnitten berumbrebt. einen zusammengebunbenen Strid a d, an welchen man ein Reisbundel von Dornftrauchern b befeftigt. Ein einzelner Menfc, der fich unten hinftellt, fann auf biefe Art bas Reisbundel leicht binauf: und berabs gieben. Wenn man fich bie Dube ersparen will, jebesmal, wenn ber Schornstein gereinigt werben foll, auf bas Dach ju fleigen, um bie Rolle mit bem Stride in ibre Fuge ju legen, fo burfte man nur fatt bes Strides eine leichte eiferne Rette über bie Rolle Schlagen, Die man fortmabrend an Drt und Stelle läßt und beren man fich bei vortommenbem Ralle bedient.

Anpflangung von Riefern.

Schon por einigen Jahren ftellte ich im Beisein mehrerer Forftmanner bie Behauptung auf, bas Mus,



pflangen von 4 bis Sjährigen Rienen fei fehlerhaft, und murbe bie Bermenbung von 1 bie 2jahrigen Pflanglingen ein gunftigeres Refultat geben. fant aber fo bestimmten Biberfpruch, bag ich nur mit Scheu und gang im fleinen Berfuche anftellte, bie aber fo vollstandig geriethen, daß ich ohne Bes benten zu bebeutenberen Unpflanzungen überging.

Rach : einigen fleinen Abweichungen ftellte fic

meine Dethode, folgendermaßen feft: :"

Das zur Unpflanzung bestimmte Band wird wie ju einer angesatten Schonung gepflugt, jeboch auf 4fußige Entfernung. In Die ausgepflügten Fahren tommen bie Rienchen gu fteben: Die Bocher gu ben: felben werben nicht mit bem gewöhnlichen, fonbern mit einem besonbern Pflangspaten gemacht; biefer ift 3. Ruß lang, mit einer Rrude und einem gang fent, recht ftebenben Blatt mit Gifen befchlagen, .9: Boll lang, 3 Boll breit. Gin Mann nimmt ben Pflang. ftod ober Spaten in beibe Banbe, tritt an bas Enbe ber Sabre, bie er zwifden bie Beine nimmt, flicht mit bem Spaten fentrecht quer in bie vor ibm lies genbe Sabre und brudt bie Rrude etwas von fich, fcreitet 17 bis 2 Fuß vorwarte und : macht : bas zweite Loch ic. Die Locher werden freissormig 8-9 3oll tief, 3 3oll breit und etwa 2 Boll weit gemacht. Run werben: zweijahrige Pflangen mit bem Gpaten aus den Reiben ber angesaeten Schonung ausgenommen und, wenn bie Bitterung troden ober bie Entfernung von ber Pflangfcule: bis jur Pflangftelle bes beutenb ift, in bide Lehmbrube eingetaucht, wonach bie Pflanglinge ficht febr lange frifch erhalten.

Die bflangenben Frauen : nehmen bie garten Pflans zen theils in bie Schurze, theils in die Hand, segen in jedes Loch eine beinahe bis an bie Rrone und brucken. baffelbe zu. Diese Arbeit: erforbert wenig Genauigkeit, nur burfen bie Pflangen nicht bober als vorbin fteben; weniger icaben murbe es ihnen, wenn fie beinahe verbedt merben, inbem ber Boben fic doch feht und ihr Trieb sich Luft macht. Sollte die Burget auch eine etwas gefrummte Lage betommen, ja mit: ber Spige nach oben gebogen: fein, fo bat bies nur geringen Dachtheil, inbem aus ber nachften Faferwurgel fich fogleich eine neue Pfablmurgel bilbet, bie alte bagegen Die Ratur einer Seitenwurzel ans nimmt. Die Beit der Pflanzung ift vom Berbft bis jum April, und babe ich ichtechterbings nicht beobach. tet, bag bie Frubjahrspflanzungen fchlechter gerathen maren. Die Arbeit geht: bochft rafch von Gtatten. Ein Mann macht in jeber Stunde mit Bequemlich= feit 20 Schock Locher; eine Frau fest in Diefer Beit gebn Schod Pflanzen; jum Ausnehmen braucht fie bie halbe Beit. Benn nun auf ben Morgen unges fabr 60 Schod Pflangen fallen, fo beschaffen ein Mann und brei Frauen in einem Tage füglich 3 Morgen. Bwei Pferde befahren bei vierfußiger Entfernung im Sanbboben feche Morgen in einem Zage. Escilias Miller St. I ..

Canbwirthicaftliche Berichte 1833, 3. Deft.

Die Rosten ber gangen Anlage von 3 Morgen find :

1) Urbeit von 2 Pferben, 1 Tag – Thi. 15 Sar. — Pf.

2) ein Mann gum Bochers . . . ftechen

1 18) brei Frauen gum Pflans gen, ju 8 Ggr. 6 Pf.

4) feche D. Ruthen Schos nung boditens

Summe auf 3 Morgen 1 Thl. 9 Sgr. - Pf.

alfo ber Morgen 13 Ggr.

Die Borguge einer folden Pflangung gegen eine gewöhnliche Schonung find einleuchtend und bedürfen

feiner Ermabnung.

Das Resultat ber oben beschriebenen Pflangung auf 30 bis 40 Morgen mar, daß bochft wenig Pflans gen ausblieben, bag nur bier und ba einzelne burch Bufalligfeiten, als burch Riedwurmer, Maulwurfe ic., gerftort murben und bag am Ende bes Commers taum 5 auf bas Sunbert berfelben fehlten. Erieb, ben fie zu biefer Beit gemacht hatten, mar verfcieben; wenige gaben blofe Beiden bes Lebens; bie andern batten 6 bis 7 Boll lange, einige fogar Geis tentriebe gemacht, ein Refultat, mit bem ich, im Bers gleich mit andern Pflanjungen, volltommen gufrieben ju fein Urfache babe.

Bithbreab's Braubaus in Conbon. (Aus Beech's Reife über Portugal und England.)

Das Brauereigewerbe ift in London von fo außerorbentlicher Bedeutung, bag nur Perfonen von großem Reichthume fich bemfelben unterziehen tonnen. Die Babl ber Braubaufer in London Scheint baber im Bergleich mit ber ungeheueren Bevollerung burchs aus in teinem Berhaltniffe ju fteben, und man muß vorausseten, bag bie Menge bes beliebten Nationalgetrantes, welches bas offentliche Beburfnig erforbent, von jedem einzelnen biefer Braubaufer in jungeheuerett Quantitaten erzeugt wird, und bem ift alfo.

London bat den Ruf erworben, bag feine Brauer allein bas achte Porterbier: erzeugen tonnen; man tann alfo annehmen, bag es von bieraus über alle Theile von AltsEngland, verführt wird. Die Bestands theile bes Porters find übrigens von ber Urt, bag er bas gange Jahr bindurch gebraut merden fann, obne bem Berderben ausgesett jur fein, und bag man feiner Reller benothigt ift, um ibn, wie bas beutsche Bier, einige Monate lang auf bem Saffe abliegen zu laffen.

Ein Landsmann, in Withbread's Brauhause als Arbeiter angestellt, murbe mir jum Subrer gegeben und brachte mich guerft nach bem großen Triebwerte, welches fich jam Gingange bes Gebaubes befant, burch Dampf in Bemegung gefeht murbe und alle Berrichs tungen, welche in einem Braubaufe nur immer burch tofefte Beife verfab. Das Baffer murbe burch baf. felbe in Die verschiebenartigen Bottiche und Behalter gepumpt, bas Bier nach ben Gabrhottichen, Pfannen und Rublen gebracht, bas Maifchen burch eigene, viel. fach getrummte Dafdinen verfeben, bas fertige Bier nach bem Lager gebracht, und Die ungeheuern Gaffer murben burch einen eigenen, bochft funftreichen Dechanismus von ber Stelle geboben, um fie reinigen ober ausbeffern gu tonnen. Dit ber beichwerlichen, Raum, Beit, Menfchenbante und Ginficht erfordernden Bubes reitung bes Dolges befchaftigt fic bier gu Banbe fein Brauer; biefes mirb von befondern Unternehmern perfertigt, und ber Brauer bat bie Unnehmlichteit, bas Dalg an Drt und Stelle taufen ju toanen, wie er beffelben eben fur fein Gebraue benothigt ift.

3m vierten Stodwerte bes Baufes befand fic ein ungeheurer bleierner Bebalter, mit Bint übergogen, in welchen burch bas ermabnte Triebmert alles bem Braubaufe notbige Baffer gepumpt murte, bas man felbit etwas abfteben ließ, um es bierauf mittelft großer Robren nach feiner Beflimmung ju leiten. Im Dofraume fleben in mehreren Abtheilungen unter einem befonteren Dache tie Bierfaffer. Dan tann fie nur mit Staunen und Bemunderung anbliden, benn unfer berühmtes Beibelberger Tag und Conforten find Gag: den im Bergleich mit biefen Coloffen. Die fleinften Diefer Bottiche haben 2000, Die größten 9000 Eimer Bier ; im gongen gablte ich 42 folder Riefenfaffer. 36 begriff nun polltommen, wie eines berfelben, bas laut Beitungenachrichten por mehreren Jahren plabte, Saufer gertrummern, Strafen überfcmemmen und wiele Denichen erfaufen tonnte. Beide auferorbent: liche Gummen erfordert merben, um bas Inventor eines folden Braubaufes berguftellen und in autem Stante ju erhalten, tann man fich taum porfiellen, Gin nicht minber grofies Rapital erforbern bie unatfteuren Borrathe jur Bereitung bes Bieres, ber Unterbatt und ber Lobn ber Anechte, beren Babl fich Brob: tem, bog bie anftrengentften Arbeiten burch Maiminen prerichtet murben, noch auf 120 belief, und bie Denge von Pfeeben jum Berfahren bes Bieres, beren 110 in ben Stallungen fanben. Diefe Pferbe find icon an und fur fich felbft Dertwurdigfeiten; Ge find nan auffergebentlicher Beofie, und ibre Giliebmonen fteben mit ihrem coloffalen Beibe in volltommenen Abenmafie. 3ch alaube nicht, baff es auf bem Continente abnliche Dierbe gibt. Gin bochit fonberbarer Gefcmad beffeht barin, bag man ben Schweif bes Dierbes bicht am Rreuge abichneitet und an beffen Stelle eine Rofe von buntfarbigen Banbern anbintet, welche einem Saarbeutel nicht gang unabn-

tich ift. Bei biefem Braubaufe fanben Ach alle notbigen Bewerbe, beren Bertfidtte und Bohnungen bemfelben gegenüber ftanben : man tann obne Uebertreibung fagen, bag bas Mange wie eine fleine Stabt

Menichenbanbe vorgenommen werben, auf bie geraufch | ausfab. Daß ich ben berühmten Rithbreab'ichen Porter foftefte, laft fich mobl benten; aber fur mich batte birfes ftarte Bier ben Gefcmad eines Decocts von Bermuth; ce fcbien mir außerft fart an Dafa und nicht aus fo einfachen Beffanttheilen gufammem gefett ju fein, wie bas treffliche Bier meines Batere landes, welches, wenn es malereicher mare, fhalich mit bem icottifden Mie verglichen merten tonnte. Much von jenem Porter toftete ich, ber nach ben Con tonien verfendet und, um fich auf ber Reife gu balten, gang befontere gebraut wirb. 3d fant viele Rrembe. melden bag englifche Bier munbete: in meinem Baterlande mochte aber eine englifche Bierbrauerei menige Abnebmer finben. Die Dinte (balbes Dafi) guter Porter toftet übrigens in Gaftbaufern vier Pence, mas ungefahr fechszehn Rreugern unfere Beibes gleich fommt.

Ueber Dungfange.

Berr Profeffor Dobl theilt in feiner ichanbaren Beitfdrift "Ardio ber beutiden gandwirtbicaft" fole genbes Berfahren jur Anlegung von Dungfangen mit, welches wir feiner Bwedmagigteit megen gern perbreiten :

Die geebrten Lefer begeben fich gefälligft mit mir in bas Bergogthum Altenburg, mo es viele inchtige Landwirthe unter bem Bauernftande gibt. Das Erfte, mas une bier in bie Mugen fallt, find bie Schlamms fange, bie man überall trifft, mo fich eine Baffere furche ausgiefit, und in welchen man allen Dung mieber auffangt. ben bas BBaffer auf bem Ader raubte ober von einem Bege, aus einem bolge u. f. m. megichwemmte. Durch biefe Manipulation mirb ber Altenburger in ben Stand gefest, feine Meder um ein Anfebnliches ju begeiten.

Allein ben Bub von Dungerfangen trifft man in bem Dorfe Rnau, eine Stunde norblich unterhalb Altenburg. Bon biefer gewesbreichen und febr bepolferten Statt bringt namlich ein Bach ben jum Echmimmen gebrachten Dungertoff in bas Gebiet ber Gemeinte Rnau. Da bie baffgen Birthe ben Duni ger ju ichaben wiffen, fo machen fie es nicht wie andere Leute, namlich fie berftatten bem Bache nicht ben vielen Dunger weiter ju fomemmen und an Drien abgufeben, wo er feinen Berth hat. Die Bauern ftrengten ibr gefunbes Ropiden an, um fic ein Mittel auszubenten, wie fie jenen werthvollen jugeführten Dungerbeiteag auffangen tonnten. Ber ba fuchet, ber findet, und biefen gund mage ich bier ale aldniendes Beifpiel offentlich aufguftellen,

Bobl an SO ober mehr Schlammfange finb an ben Griten bes Baches ausgegraben. Es find tiefe Gruben ober, wenn man will, fleine Teiche, 2-4 Ruthen im Umfange. Gie baben einen Erntog und einen Abaug. Diefe find von holge erbant und mit Schutbrettern verfeben. Durch ein Borfegbrett im

to the same of patricitiere Co. Co.

Bache nothigt man bas geschwängerte Basser in ben Fang einzustießen; es kommt bier zum Steben, was bei die Dungestoffe sich zu Boden fegen. Im Aussstuffe wird bas Wasser burch ein vorgesetztes Brett genothigt, nur an seiner Oberstäche abs und dem Bache wieder zuzustießen. Ift endlich der Fang mit Schlamm angesüllt, so wird ber fernere Einfall burch Jusepen verbindert und am Ausflusse zieht man die Schuft bretter. Das Wasser fließt nun bis auf den Schlamm ab. Sobald bieser trocken geworden, wird er ausges worfen.

Wer nicht an Drt und Stelle fich von biefer nühlichen Ginrichtung jum Dungerauffongen überzeugt bat, wird faum im Stande fein, den bat urch bewertz ftelligten Nugen geborig zu würdigen. Aber vertensnen wird ihn Niemand, und der Landwirth, welcher sich gern mehr Dung verschafft, als feine Bietställe gewähren, wird sich eine folche Gelegenheit zum Aufstangen bes traftigen Dungs wunschen.

Doch wer ba suchet, ber findet. In ber That gibt es wirklich viele ahnliche Gelegenheiten, bem Basser Düngestoffe abzugewinnen. Es gibt in Deutschaland wohl wenig. Stabte, wo keine wegschwemmbare Düngestoffe auszusangen waren. Alle sehen, nach Verz battniß ihrer Einwohnerzahl, ihrer Gewerbe und des bauslichen Lebens, dergleichen Stoffe ab, und man sieht es gern, wenn bas Wasser biefelben ausnimmt. Rur wo ein Fluß unmittelbar am Sause das Wegs geworsene empfängt, steht das Verhältniß dem Sammeln die Düngers entgegen. Sammelt man nur da, wo es passend ist, so wird eine gar größe Menge des schönsten Düngers in Rechnung kommen und die Landwirtbschaft gar treulich unterstücken.

Ungablige. Dorfer befinden fich in gleicher Lage. Der Dorfbach schwemmt offenbar eine Menge Stuffe aus bem Drte, die ale Dinger aufgefangen werden tonnen; wenn man nur bagu paffente Beranftaltun: gen getroffen bat. Bir wollen und tonnen auf bie: jenigen Orte und Birthichaftshofe teine Rudficht neb: men, die recht gefliffentlich bem Fortichmemmen, gleich als thaten fie etwas Rluges, willige Sand bieten. Fur Die Bewohner folder Drte fann Diefer Muffat auch nicht gefchrieben fein. Denn ba, wo bie gands wirthschaft auf einer fo niedrigen Stufe ftebt, lebt man ber Deinung, bag man in bem ftabilen Betriebe ber gewohnten Birthichaft jegliche antere übertreffe. Rebe und Lebre pflegen biet vergeblich ju fein. Denn "wo kein Roth gilt", ift allemal' kein Rath ber befte Rath."

Rleine Teiche vor bem Dorfe, in welche ber Abfluß geleitet wurde und worin et seinen Nieberschlag
absehen konnte, burften thatsachliche Beweise geben,
baß Dungestoff zu sammeln fei. Man barf nur bei benten, baß jedes teube Wasser bungende Stoffe mit sich führt und ba abseht, wo es in Rube kommt. Die zuweisen oder ofters überschwemmten Wiesen wert ben blos in ihret großen Fruchtbarkeit burch bergleiden Rieberschläges erhalten. Bubem fieht man an jes bem Graben, ber rubige Stellen bat, mehr ober wes niger Ablagerung. Es entsteht ein Schlamm voller Dungstoffe. Diese Ansulung murbe noch mehr in die Augen fallen, wenn berseibe bei größeren, burch Thauwetter und starte Regen veranlaßten Waffers stande nicht aufgenommen und weiter geschwemmt wurte.

Außer den Dorfbachen, die wohl zunächst bei rudsichtigt werben mußten, gibt es noch viele andere kleine fließende Gemasser, die Dungstoffe mit sich subsen, 3. B. die Graben, welche aus den Feldern, Solzungen, Biehweiden zu. kommen. Man prufe nur seine Gegend. Abfalle von Fabriten, Walten, Gerbereien, Leimsiedereien, Bleichen, Wasch und Schlachte baufern werden offere in bedeutender Menge unausges sangen fortgeschwemmt. Man suche dieselben zu erz halten. Es wird Segen bringen

Italienifches Rangras.

Berr Caspar in Captan in Ofipreugen thent folgenden mit; bem italienischen Rangras gemachten Berfuch mit:

Die Aussaat geschab auf einem Acker, welcher im Jahr 1850 Kartoffeln und 1831 Gerste mit unterssäetem Klee getragen batte. Ein Morgen preuß, war zum Bersuch, wie spat wohl möglicher Weise in unsserer Gegend ber Winterwaizen gesäet werden kann, im herbste 1830 nach abgebrachten Kartoffeln damit bestellt, wurde daber im Frühlinge 1831 nicht mit Alee besäet, wie das übrige ganze Gerstenseld, und diesen Morgen mablte ich zur Aussaat des Rapgrafes,

Der Uder ift ein humusreicher Gerftenboben ete fter Rlaffe, und balich bei tem Berfuche mit bem Baie genboden verschiedener Beschaffenbeit beobachten wollte, fo murbe ein balber Morgen auf ber leichteften, mit Ries untermischten und trodenften Stelle und & Dors gen auf einer bundigern, feuchteren, fich jum Rartoffelbau nicht mehr gut eignenten Stelle beffelben Beibes genommen, und beibe Stellen im Dai b. 3: mit Rongras obne Schubfrucht bestellt. Außer Dies fen beiden Stellen wurde auf einem Morgen in eis nem andern Felbe, welches 1831 Rartoffeln und in biefem Jahr Gerfte mit unterfaetem Alee getragen batte, unter ber Gerfte fatt bes Rlees Rangras ges faet. Das lettere ift von berfelben Beschaffenbeit, namlich Gerftenboben erfter Rlaffe. Das Rangras ift ba,uwo es allein gefact mar, nach acht Tagen aufs gegangen, bilbete nach 3 - 4 Bochen febr belle, giangenbe, zwar fcmale, aber 5 - 6 Boll lange Blate ter und gab bem Felde ein febr angenehmes Unfeben. Der Bebrich, welcher bier febr baufig ift, und borzüglich bie große Ungahl Roblpflanzen, welche mit bem Rangtofe gefaet waren und biefes mit ihren breis ten Blattern vollig zu erftiden brobten, beflimmten mich beim Eintritt ber Blutbe bee erftern beide Dlage

6 *

abhauen zu laffen, und bas Rangras hatte bamals im Anfange bes Julius bereits 8 Boll lange Blatter und bier und ba einzelne 1 Fuß lange Samenstängel,

welche bereite ju bluben anfingen.

Die Roblpflangen blieben nun gwar aus, aber ber Bedrich und andere Rrauter zeigten fich bald wies ber, obwohl bas Gras bereits nach 8 Tagen biesmal breitere und bichtere Blatter getrieben batte. ließ baffelbige baber in ber Ditte bes Mugufte gum sweiten Dal hauen, wo es fcon einen tennbaren Schwab abgab und fehr viele blubente Samenftans Lettere find febr gart und burchfichtig und fo wie bie Blatter febr weich. Bis Ende Geptem: bere war ber Nachwuchs wieber 8 - 9 300 lang und bilbete einen fast bichten Rafen, ber andere Unfraus ter nicht mehr auftommen lagt. Im gangen Berlauf bes Sommers fcbien ber 2Bachsthum auf bem milberen Boben uppiger, als auf bem ichmereren; bies konnte jedoch eine Folge ber biesjährigen naffen und talten Witterung fein, wofelbft ber Baigen auf bunbigem Boden gegen ben auf leichterem gurudblieb. Das mit Gerfte gefaete Rangras mar beim Abbrins gen ber Gerfte fast nicht ju tennen und zeigte nur bier und ba ein einzelnes Blatt, bas fich mubfam burch bie Miere (Alsine media) burchbrangte, welche biefes Jahr unter bem lagernden Getraibe bie gangen Felber wie mit einem Filze bezogen bat. Rach 14 Sagen batte bas Rangras sich jedoch Plat zu ichafs fen gewußt, und es zeigten fich bereits haufiger beis nabe fußlange Blatter und jest, funf Bochen, nachs dem bie Gerfte gehauen ift, unterscheidet fich bas Raps gras von fern von bem banebenftebenden Rice, ber nioch immer ber Diere fast unterliegt, mabrent bies fes mit feinen bellen Blattern auffallend prangt.

3n Sinfict bes fonellen Bachethums und bes fonellen Berafens feines Stanbortes fcheint biefes Gras bemnach bochft beachtungswerth ju fein, ber Erfolg muß jeboch lebren, wie es fich im zweiten Jahr ausnehmen wird, und vor Allem, in wiefern es ben Thieren angenehm und gebeihlich fein wird. Bon ben beiben oben angeführten Schnitten, lagt fic nichts in biefer Sinficht fagen, ba ber größte Theil in Rohlpflanzen und jungem Bedrich beftand. Den beitten Nachwuchs ließ ich mit Schafen behuten, mels chen es nicht befonbere zu behagen fcbien; fie fragen es bei weitem nicht fo gierig, als bas Timotheus: gras. Den Pierben ichien es hingegen angenehmer gu fein, obgleich auch bon biefen nichts mit voller Bewißheit gu fagen ift, weil bie Flace gu flein ift und ich nicht bie Borficht gebrauchte, fie nicht gang bungerig berauf tommen zu laffen. Ginen fleinen Reft Samen, welchen ich noch ubrig habe, bin ich Billens tunftigen Frubling auf einem minber guten und gang trodenen Boben gu faen.

Rachfdrift. Bor Abgang biefes habe ich mein Rangras nochmals besucht und mehrere Stangel ges funden, welche beim Abweiben fteben geblieben mas

ren, und unfer ihnen sogar einen reif geworbenen. Die Korner bes letteren find viel vollständiger, als der aus Rostock erhaltene Samen, obgleich das Gras im Unfange des Julius gemähet war, woraus sich mit Gewisheit schließen läßt, daß die Erzielung des Samens mit wenig Schwierigkeit verbunden ist.

Milch als Mittel gur Entfuselung bes Branntweins.

Der Apotheter Herr Wilke in Hannchen hat die Milch als Mittel zur Entsuselung bes Branntweins empsohlen. Die Bersuche sollen sehr gunstig ausgesfallen sein. Die Milch soll noch Borzuge vor der Roble und Mangaskali haben. Auf den Eimer Brannts wein sind vier Kannen Milch nothig, von welcher die Sahne abgenommen sein kann. Man mischt die Milch dem zuerst in die Blase geschütteten Brannts wein zu, ohne erst das Gemisch stehen zu lassen, und bestillirt den Spiritus ab. Als rathsam wird noch empsohlen, ansangs nicht zu rasch zu seuern und in die Blase etwas Strob zu legen, damit der gebildete Kase sich nicht am Boden anlege und eine Andrens nung veranlasse.

Es wird bemerkt, bag biefes Mittel fich vor ans bern burch die Wohlfeilheit ber Mild, burch die Leichs tigkeit bes Berfahrens und bie Reinheit bes Spiritus empfiehlt. Dan wunscht weltere Erfahrung barüber.

Preisverzeichniß von Adergerathfchaften und verschiedenen beiber gandwirthschaft nublichen Maschinen, welche in ber Mas schinenfabrit von 3. Jordan in Darms fabt verfertigt werden.

	B	r e	if	e.	
Benennung ber Gegenstanbe.	Lic	atür: ber öße.	im Modell.		
I. Pfluge.	ft.	fr.	fl.	fr.	
1) Ein flandrifder Pflug 2) Ein Streichbrett ober Rufter	22	-	8	-	
beffelben bon Gifen	4	_	-	-	
3) Eine Schar befal	4	40	-	_	
4) Gin Sech beegl. 5) Gin Grabenpflug (nach Schwerz)	2	12	-	-	
für große Biefenbesiger ober Gemeinden	85	-	6	-	
1) Gine brabanter Egge	-	_	8	_	
2) . brabanter Uderschleife . III. Balgen.	-	7.	1	20	
1) Furchenwalze (nach Schwerz)	_	-	- 2	30	
2) Englifche Sobimalge	-	+	5		

Journaliftif.

	80	₹ €	11	e.		80	r e	ife.
Benennung ber Gegenftanbe.	in no Lich Gra	er	en din	n rell.	Benennung ber Gegenftanbe.	in na lich Gro	er	im Mobell
IV. Bur Bearbeitung ber Badfeuchte.		tr.			5) Relterschrauben von geschmie- betem Eifen mit Muttern von Eifen, auf ber Maschine ge-	fl.	fr.	fl. to
benichaufler) 2) Sobenbeimer Baufelpflug . 8) Gachficher Baufelpflug .	17		8 8	50 50	fcnitten, mit einer neuen art von Gebel jum Bubreben fur			
4) Gadfifde Burdenegge V. Erftirpatoren,	-	-	8	-	6) Schraubmuttern von Deffing	-	24	
1) Schwerg Erftirpator	-	-	4	-	auf ber Mafchine gefchnitten fur bas Pfunb	1	18	
Sharen	88	-	7	-	7) complette Schraubenpreffen bon Dolg und Gifen	50		
VI. Caemafdinen.	7	-	-		B) Baagen, jum Biegen bes le-	350	_	
1) Bohnen , und Erbfen , Gaema, ichine	88	30	8		benbigen Schlachtviehes fur je- bes lanbesübliche Gewicht ein- gerichtet, von 3 Pfund bis gu			
VII. Stallgerathe. 1) Pfublpumpe (jugleich jum Ue.	10				1500 Pfund Aragtraft, ohne Gewicht	150		
berfprigen bes Diftes)	=	=	5 2	24 86	Unmert. Bei Baagen, womit fchwes	15	-	
8) Berbefferte Bobenheimer Bur- gelichneibemaschine mit einer 4 Auß großen eifernen Scheibe	66		12		tere Laften gewogen werben fol- len, werben für jebe 100 Pfunb 5 fl. mehr gerechnet.			
4) Burgelichneibemafchine mit ei- nem Chlinber von Bolg unb 4					9) Daushaltungsmaage, worauf von 2 Both bis 50 Pfo. gemo.			
Schneibemeffern	40	_	5	_	gen werben tann	6	80	
6) Desgl. nach frangofifder Art 7) Strobfdneibemafdine, alle Ma-	-	_	8	-	Bobenarten conftruiet bis	22	=	
fchinenflude von Gifen nach ben neueften Berbefferungen con- ftruirt, mit zwei Deffern, mor-					11) Bobrgeftange mit Bubebor, für bas Pfunb	-	16	
auf Jebermann Dadfel in bers fchiebener gange febr gleichfors					Dausfeuerfprige anwendbar . bie	50 150		
mig und in großer Menge fcnei- ben tann; fur &" und 1" lang	60		_	_	13) Giferne Dumpe fur Bierbraue,		_	
gu fchneiben, fur 1", 11" u. 8". VIII. Dafchinen fur Rebengmeige	66	-	-	-	14) Gagemublen nach ben neue-	150	-	
ber Bandwirthicaft. 1) Schrotmuble verichiedener Grofie, alles von Gifen, nach Berlan.	22	•			ften frangofifden u. englifden Erfindungen	150		
gen mit Stahleplinder und	bis 48	-			15) Rnochenmublen	150	-	
2) Große Schrotmuble, gang von Gifen, um folche mit einer Be-	10				16) Banb und Bartenfprige .	10 150	-	
wegungefraft in Gang ju feben 8) Rartoffeimublen fur Startefa-	66		-	-	17) Pumpen. und Brunnenanla. gen jeber Art, Feuerfpriben ver-			
brication	110	-	-	-	ichiebener Groffe			
Gifen in verfchiebener Geoge bie	150 350	-	-	-	machfe mit bem Erbballen gu berpflangen	2	80	

Auger biefen Gerathen und Maschinen werben auch Bestellungen auf andere Maschinen: Unlagen, sie mogen durch Damps, Wasser, Thiere oder auf andere Beise in Bewegung gesetht werden sollen, angenoms men, so wie für alle Arten Rochapparate, hydraulissche Pressen, Maschinen für die Berfertigung des Runtelzuckers, der Starte u. f. w.

Biele von ben oben verzeichneten Artiteln, g. B. Strobichneibemaschinen, Burgelmertichneibemaschinen,

Mobelle aller Urt, find vorratbig.

Anmert. Bu obigem Preisbergelchniß (in ber Beitschrift fur Die landwirtbicaftl. Bereine bes Groß: bergogthums Beifen) bemertt ber herr Deconomies

Rath Pabft:

Bu I. 1. Schon bei mehreren Gelegenheiten ift auf die großen Borzüge des flandrischen Pflugs aufs merkfam gemacht, so wie mitgetheilt worden, daß berfelbe beginnt, sich im Lande zu verdreiten. — Das Anerbieten des heren Jordan, Streichbrett und Schar besonders zu liesern, erleichtert es den Dekonomen, sich ben Pflug in ihrer Rabe anfertigen zu lassen.

Bu I. 5. Der hier in Rebe stehende Graben: pflug kann bazu gebraucht werben, Graben von unsgeschr 1—11 Fuß Breite und 3—1 Fuß Tiefe schnell und in großer Menge anzufertigen. Ein solscher Pflug ist von tem herrn Obersorstmeister von Dornberg in Lorsch dem landwirthschaftl. Bereine von Starkenburg zum Geschence gemacht werden. Es wurden damit in den Wiesen bei Lorsch im Decempter vorigen Jahres in einem halben Tage 776 Klastern Graben gezogen. Man braucht 4 Pserbe zur Bespannung. Der Pflug wird an jede Gemeinde verlieben, welche ibn benugen will.

Bu III. 1. Diefe einfache Balze bient' blos bazu, Die nach ber Saat gezogenen Baffer und Beet:

furchen wieder glatt gu malgen.

Bu III. 2. Diese Walze hat ben Vorzug, bag fie mit geringem Kraftauswande viel leistet und bag beim Umbreben ber Boben nicht zusammengeschleift wird, was beim Balzen nach ber Saat wichtig ift.

Bu IV. 1 — 4. Ueber ben Ruben biefer Instrumente ist schon in ber Beilage Mro. 12: ein Mehreres gesagt; auch ist die Methode, die Kartoffeln mit einem Pfluge mit boppeltem Streichbrette zu bearbeisten, in vielen Gegenden unsers Landes als hochst vorstheilhaft anerkannt und eingesührt. Wenig dagegen ist die jest der Hadpslug (Cultivator) bekannt, womit nämlich die erste Bearbeitung der Kartoffeln und anderer Hadfrüchte sehr vollkommen und schnell verstichtet werden kann. Mehrere Landwirtbe haben sich bereits dieses Instrument angeschafft. Die Furchensegge, welche um 7 — 8 fl. gemacht werden kann, ersest dieses Instrument bei dem kleinern Landwirthe.

Bu V. Für leichten Boben barf biefer Pflug bebeutenb leichter gemacht werben und tommt bann auch mohlfeiler ju fteben. Much kann man ibn fur

ein Pferd einrichten und um bie Salfte billiger mas chen laffen.

Bu VI. 2. Die Rapssamaschinen kann Allen, welche ben Raps im großen bauen, sehr empfohlen werben, ba es an vielen Orten sich erwiesen hat, baß ber in Reihen gesaete und mit bem Saufelpflug bears beitete Raps (Kohl) besser gebeiht. In Rheinhessen bedient man sich bazu auch einer sehr einsachen, am Pfluge anzubringenben Maschine, welche spater bes schrieben werben soll,

Bir wollen bei Diefer Belegenheit nicht verfehlen

unfere geehrten Befer auf bie

"Baschmaschinen"
aufmerksam zu machen. Es sind von diesen Baschsmaschinen nun schon 6000 Stud in vortheilbastem Gebrauche. Der Bottichermeister Friedrich Bild in
Nurnberg liesert sie, vollständig zum Gebrauch hers
gerichtet, nehft Gebrauchs- Anweisung frachtsrei nach
Leipzig, Ersurt oder Franksurt am Main, das Stud
für 5 — 5½ Thaler preuß.

Pfropfen ber Beiben.

Es ift in Oberitalien um Bicenza ublich, um bie Marschweiben und bie gemeine Beibe zu pflanzen, und, wenn biese zum erften Mal abgehauen wors ben, in ben Kopf bie Bandweibe einzupfropfen, beren seinere Aeste zum Anbinden und zum Korbstechten werthvoller sind.

Ueber ben Rugen ber fcmargen Johannisbeere. (Gartenzeitung.)

Der schnelle und baufige Genuß bes starten Thees von ben Blattern oder bem Solze bes schwarzen Risbisselbeerstrauches (schwarze Johannisbeere) ift bas beste Mittel zur Beilung ber oftindischen Brechruhr (Cho-

lera morbus).

Schon in der Gartenzeitung vom 7. Nov. 1827. ist bemeitt worden, daß die Blatter, das holz und die Früchte des schwarzen Ribisselftrauches eine sehr urins und schweißtreibende, blutreinigende, staftende und überhaupt die Ausdunstung besordernde Kraft bessitzen und daber das beste Mittel wider Gicht, Wassersucht, Berstopfungen, Berbartungen, Leibschmerzen, Kolif, Mutterschmerzen u. a. m. sind.

Neuere Untersuchungen und Ersobrungen haben auch bewiesen, daß der Genuß des Wassers, worin Blatter, Zweige oder Früchte ber schwarzen Ribissel ausgekocht wurden, schnell die Krampse, bas Absüchren, bie Ruhr und den Brechdurchfall stillte und im franken menschlichen Korper wieder Warme, Urin und

Schweiß bemirtte.

Diefer Thee wird folgenbermaßen bereitet. Die Blatter bes fcwarzen Ribiffelftrauches, vorzüglich bie jungen, ober in Ermangelung ber Blatter, Die Rnos: pen ober bas geschnittene Dolz ber 3weige werden

Journaliftit.

in Baffer ausgefocht, fo bag biefer Thee febr fart ift, in welchem biegu auch noch viel Rummelfamen mit aufgetocht merten tann. - Diefen Ribiffeltbee trinft man fogleich beim erften Unfall ber Rrantbeit febr marm und baufig, und fest bas Trinten beffelben immer fo fort, bie Barme, Schweiß und Urin eintreten. Bugleich wird ber gange Rorper, mit Musmabme bes Ropfes, mit beifien Begenftanben anbaltenb außerlich ermarmt und gerieben, porguglich ber Unterfeib. Den gangen Ropf erhalt man mit fartem Effia frucht. Diefe einfachen Mittel find bie beften jur Beilung ber oftinbifden Bredrubr und jur Bermabrung gegen biefelbe, in welchem Ralle man tag. lich abende eine Raffreschale voll von jenem farten fomargen Ribiffeltbee, mit Rummel gemifcht, teints - Die faftigen, fleinen, frifden Blatter bes fcmargen Ribiffetffrauches, welche jugleich im Frubjahre ausbrechen, find frifd, ober mie Thee getrodnet, am beften gu jener Beilung gu gebrauchen.

Das Durdmintern ber Bentojen in ber Stube. (Bartenzeitung.)

Ber feine Stode in Ermangelding eines Bemachsbaufes nur in einer Rebenflube ober in einer unflogenben Rammer übermintern tann feine Bobnftube ift ihnen wegen ber anhaltenben Barme fcab. lich), ber mable eine gegen Mittag liegenbe und nebe me feine Buflucht gu Doppeltopfen, b. i. er ftelle jeben Topf in einen großern, mit Boos am Ranbe und auf bem Boben ausgefüllten Topf und gieße bas Doos mit ermarmtem Baffer an. 3ft lehteres tatt, To wirb trodenes Moos auf Die Erbe bes Tonfes um ben Stod berum aufgelegt und fo lange barauf getaffen, bis bie Ratte gang verichwunten ift. Rolat Thauwetter, fo nehme man bas Moos von ber Gebe ab und lege es nur bann wieber auf, menn bie Ratte aufe neue junehmen follte. Wohl thut es ben Stoden, wenn aus ber anftoffenben Bobnftube gumeilen ere ermarmte Luft juteitt. Bie bei ben Topfen im Bemachshaufe bas Auflodern ber Erbe und maßiges Begießen mit temp.rirtem Baffer nicht unterbleiben barf, to auch bei tiefen Topfen in einer Stube. Bie jene. betommen auch biefe bei gunftiger Bitterung frifche Buft und Sonne, an melde fie befonbere gemobnt werben muffen, wenn fie etwas gemachfen fein foll-Denn icon eine maßige Barme bringt bie Stode jum Bachfen; barum verbinbere man bire burch ben Butritt ter frifden Buft, weil fonft bie Schriffen fdwach, ble Blumen tlein werben, bie Gebde gu gelben anfangen und leicht gang verberben,

Lebenbige Baune in Rieberungen. Moore Grunden und in naffen Gegenben gu etgielen, (Gartenzeitung.)

Arten gibt, in Dieberungen angulegen, ift außerot: feibet es burd and tocht es nach bem Durchfeiben

bentlich nuplich und erforbert bochft wenig Dabe. Dan verrichtet foldes folgenbermagen am portbeile bafteften. Man ichneibe bie Melte ber Meiben, befonbere ber geiben, 2 - 4 Schube lang ab und fene bie Stode bis jum Ginfegen in Boffer. Die befte Dide ift ber Umfang bis 2 3oll im Durchmeffer.

Man ftede fie beim Ginfenen in Baffer bis auf ben pierten Theil ber Bange ein. Gie merben viele lange 3meige treiben. Dun fcneibe man biefe lans gen Geblinge nach ber Bitterung, am beften im April, ab. wenn ber Baum anfangt Gaft ju treiben, aber ebe fein gaub bervorbricht; um biefe Beit febe man auch biefe Bipeige. Den Commer über ichneibet man bie Geitenameige auf allen Geiten ab, um ben Stod bider ju erzielen. Gie machfen auch in fanbigem, burren, ariefigen Boben. Bill am fie auf biefem let. tern Boben pflangen, fo grabe man Graben in benfelben, febe fie ein und thue mo moglich aute Erbe auf bie Burgeln, trete fle mit ben Rugen recht ein und überlaffe bas Uebrige ber Ratur. Die Beiben find bitter: tein Bieb frifit fie ab, und in Gegenben, mo fie baufig machfen, foll bas Rieber nicht berrichen. Die Rinbe von manchen Beiben Arten wird fpater bie theure China ju vertreten miffen. Bir baben auch fcon ein von ber Rinte bereitetes Mltaloib, eine meiße falgige Gubftang mit Grundbeftandtheil, namens Galicin, meldes fiebervertreibenbe Gigenfchaften wie bas Chinafals bat.

Es bringt auch burch folde lebenbige Beiben, gaune nichts burch, wenn man nur im zweiten Jabre Die gufaetriebenen Rebenichoffen in einander pors und rudmaris flicht und nicht abidneibet, ba fie fobann fo feft in einander vermachfen, baff fein Bieb burch. bringen tann. Der Schatten fann Biefen und Felbern nichts ichaben, weil man fie boch ober niebrig machfen laffen und fie nach Belieben fluben tann, Die bunnern Mefte bienen jum Mufbinben, ju Riecht. werten, bie einem Birtbicaftetreibenben bochft nub. lich und auch unentbebrlich finb, bie größeren gu Seplingen und zu Brennbols.

Balfam jur Beilung von Bunben bei allen Biebarten. Man nimmt:

82 Pfb. gutes Baumol. fobann: meifies Bara. aribes Bachd. pulberifirtes foenum gravcum, von jebem & Diunb : ferner:

2 Path floren Terpentin. laft alles biefes in einem neuen glafurten Topf, unter Erbenbe Baune von Beiben, teren es ungablige fleifigem Unfruben, if Stunben lang gelinbe tochen, noch ein Beilden bei gelindem Feuer. Dann fest | man bingu:

4 Both Rosmarinol, 2 . Terpentinol, 2 . Balfamol, 1 . Krausemungol,

läßt es noch etwa 10 Minuten, ohne bag es focht, auf ben Roblen fteben und fest es bann gurud gum Ertalten. Bevor es jeboch gang erkaltet, fest man

noch bingu:

2 Loth indianischem Balfam, und rubrt es bis gum volligen Erkalten noch fleißig um. Nun wird ber Balfam in einer vermittelft einer Blase gut verbundenen Buchse ausbewahrt. So verwahrt, halt er sich mehrere Jahre.

Bei frifchen Wunben muß man genau barauf feben, bag tein frember Rorper mehr barin ftedt, weil

ber Balfam febr ichnell beilt.

Und ift biefes Recept vor mehreren Jahren mits getheilt worden. Wir haben feit ber Zeit Gelegenheit gehabt, die Wohlthatigfeit biefes Balfams zu erproben und konnen ihn beshalb mit Ueberzeugung empfehlen.

Rugen ber Roffaffanie.

Der Nugen biefes bisher fo wenig geachteten Baumes ift vielfaltig, und wir glauben, es wird unsfern Lefern nicht unwilltommen fein, wenn wir benselben theils aus einem Auffat in einem ber früheren Jahrgange ber landwirthschaftlichen Beitung, theils aus neueren Erfahrungen bier turz zusammenstellen.

1) Die Bluthe ift eine berrliche Rabrung fur

bie Bienen.

2) Die innere Rinbe, getrodnet und ju Puls ver gerieben, tann in ben Apotheten flatt ber theuern

Chinarinbe benutt merben.

8) Das Soly ift als Feuerungefloff nicht geringer ale Erlen, wird aber auch von Drechelern, Tifchlern, Bilbhauern und Formschneibern benutt.

4) Die Blatter, im Berbft gesammelt und gestrodnet, find ein febr gesundes Futter fur Schafe

und Biegen.

5) Die grune, fachelige Schale ber Früchte wirb getocht, und mit bem Baffer wird Kalt jum Stubenweißen geloscht, ober bie Bettgestelle bamit bestrichen, als wirtsames Mittel gegen bie Bangen.

Die Frucht bat gar vielfachen Rugen:

a) Als Seife. Man gießt auf ein Pfund ges trodnete und klein gestoßene Kastanien 4 Maß Bass fer, läßt basselbe 8 Lage barüber steben und rührt es oft um; so erhalt man bas schönste. Seifenwasser

jum Bafchen ber feinften Beuge.

b) Als Starte und Kleister. Man wieders bolt obigen Aufguß und bekommt, wenn man ben Bobensag burch einen leinenen Sad brudt, ein weir ges Sagmehl, welches man zu Starte, Sagmehl ober zur Schweinemast ober auch zu einem sehr gus

ten Buchbinbertleifter, ber wegen feiner Bitterteit ges gen Burmer und Bucherschaben volltommen foutt, benugen tann.

c) Als Garnlauge. Man fiebet in bem Baf. fer von obigem Aufguß bas Garn, welches baburch

portrefflich weiß und feibenartig wirb.

d) Bu Pottasche. Ein Pfund gebrannte Rasstanien enthält so viel Laugensalz, bag man & Loth Pottasche baraus gewinnt.

e) Bum Bafdpulver für Damen. Pulver aus Rastanien macht wie bie Manbeltleie bie Baut

gart, weich und geschmeibig.

f) Bei verfchiebenen Sanbwerken. Raffas nienmehl tann beim Balten wollener Beuge und beim Berginnen bes Eifenbleches angewendet werben.

g) Bu Branntwein. Ein Berliner Scheffel Kastanien liefert nach hermbstebt 12 Quart guten Branntwein, also nur 4 weniger als ein Scheffel Roggen. — Um Kastanien auf Branntwein zu bes nuben, werben sie erst auf einer Schrotmühle von der braunen Schale besteit, dann geschroten und ganz wie Getraideschrot behandelt. — Auf 100 Pfb. Kasstanienschrot sett man 10 Pfb. Gerstenschrot zu. Die Schlampe (das Spulicht) ist sehr nahrhast. Im Anssang will das Bieh sie wegen ihrer Bitterkeit nicht gern fressen; doch kann diese Bitterkeit benommen werden, wenn man etwas Kalkwasser zum Einmaisschen nimmt.

h) Bu Del. Berfuche baben ergeben, bag bie

Raftanien ziemlich reichlich Del liefern.

Sie werben getrodnet, geroftet, auf einer Muble zerftampft, mit Baffer angefeuchtet, aufs neue in einem Reffel geroftet und bann ausgepreßt. Das Del tann aber nur zu Bagenschmiere und bergl. Gesbrauch angewendet werben, weil es übel riecht und in ber Ratte gleich gerinnt.

i) Bu Nachtlichten. Eine Raftanie, geschält, getrodnet und einige Locher mit einer Gabel hineingestochen, bann ein bunner Docht hineingezogen und in ein Glas Baffer gesetht, auf welches man Baumol

gegoffen bat, gibt ein bereliches Dachtlicht.

k) Bur Nahrung fur Menschen. Der Frans
zose Baume hat aus bem bei b beschriebenen Sage mehl ein ziemlich schmadhaftes Brod baden laffen. (Diese Bemerkung ift auf jeden Fall in Jahren ber Noth und Theurung, wie dies 1816, 1817, ber Fall

mar, nicht unbeachtet gu laffen.)

1) Bur Nahrung fur bas Bieb. Beinahe für alle Wieharten sind bie Rastanien ein sehr nahrs bastes und gesundes Futter. Wie sie zur Schweiner mast zu benühen sind, ist schon bei b gedacht; bann schneidet man auch die von der groben außern Schase gereinigten Rastanien tlein und laugt sie durch taltes Wasser aus, daß sie ben bittern, wilderigen und ros ben Geschmad verlieren, und futtert sie den Schweiznen getrocket wer geschroten. — Den Schafen gibt man sie entweder geschroten ober nachdem sie einige

Tage in Baffer ausgelaugt und bann in einem Bade ofen geborrt worden find, wo fich bie Schale abloft. - Kur Rindvieb, namentlich fur Milchtube, find fie ein gang treffliches Futter - entweber als Schrot ober auch zerqueticht und mit Sadfel angemacht. -Dad mehreren Berfuchen und Beobachtungen bat fic ergeben, bag in ber Futterung (nach Petri) 1 Pfund Raftanien einem Pfunde Safer und (nach Pabft) 2 Pfund Raftanien 3 Pfund gutem Seu gleich zu ach: ten find.

Man laffe sich baburch nicht floren, wenn Schafe und Rindvieh im Anfange nicht gern an biefes Fute ter geben; find fie es erft gewohnt, fo lieben fie es fehr. Man futtere beshalb im Unfange nicht zu viel; fonbern gewöhne bas Dieb nach und nach baran. -Um besten ift es wenn man in ber erften Zeit bet Kutterung bie Raftanien mit Burgelwert vermischt. -Das Schrot muß, besonders im Unfange, start anger feuchtet werben. - Much Febervieb aller Urt fann bamit gefüttert und gemäftet werben.

m) 216 Befundheitemittel für bas Bieb, für Pferbe. Die Raftanien, in Burfel geschnitten, getrodnet und zu Pulver gestoßen, find ein vortreff: liches Mittel gegen Suften und Dampfigkeit. - Bei Mußer ihren magenftartenben und blut: Minbvieb. reinigenben Gigenschaften im allgemeinen fchugen bie Raftanien bei berannabenden ober berrichenden Bieb. feuchen mit vor beren Musbruch, wie Berfuche ers geben baben. - Bei Schafen find fie ein berrs liches magenftartendes und Borbeugungsmittel (Prac fervativ) wider bas Fauls und Unbruchigmerben. Der Rogtastanienbaum pflangt fich febr leicht fort, nicht allein durch Settlinge, fondern auch durch Sproglinge aus ber Wurgel und burch gelegte Raftanien; ouch machft berfelbe mit ziemlicher Schnelligkeit und felbst in mittelmäßigem, ja fogar fandigen und fies figen Boben empor.

Ueber bas Baschen ber Bolle nach ber Schur.

Der Landwirth erhalt feine Bolle nie geborig bezahlt, wenn er sie, wie es im fürlichen Europa ziemlich allgemein gebrauchlich ist, mit dem Wollens fett verkauft, ba ber Raufer megen bes bei bem Das fchen unvermeiblichen Gewichtverluftes und ber Befabr, die Qualitat ber Wolle zu verschlechtern, jebers zeit feinen Preis fo stellt, daß ber mahrscheinliche Schaben ben gandwirth trifft. Wir tonnen alfo (an: berer Rudfichten nicht ju gedenken) fur ausgemacht annehmen, bag es vortheilhaft ift, wenn berfelbe bie Bafche felbst beforgt. Dies Geschäft bat man feits ber theils mit taltem Baffer auf bem Bieb felbft, theils mit warmen nach ber Schur vorgenommen; bie erftere Methode ift in gang England und fast gang Deutschi land, die lettere in Spanien und Frankreich üblich.

Bandwirthichaftliche Berichte 1833. 3. Beft.

Die warme Bafche bat mehrere Rachtheile, benen man fich bieber in bem Glauben, fie nicht vermeiben ju tonnen, ausgefeht bat. 1) Das marme Baffer hartet bie Bolle und benimmt ibr bie Biege famfeit. 2) Der Bafder fann ben Betrag an ge= maschener Wolle vorber immer nur annabernd schaben, ba er von ber Quantitat bes Bollfettes und ber Rein: lichteit bes Blieges abhangt. 3) Trot aller Borficht schlägt bie Bafche oft febl; bas Baffer ift oft ju warm ober ju falt, bie Bolle bleibt ju lange ober ju furge Beit barin und bie Folge bavon ift, bag bie Bolle bartlich wird, ober ju viel Fett behalt, ober bag biefes flebrig wird und bie Bolle gufammenbadt, welche nun wieder eine grauliche Farbe annimmt.

Diese Ginwurfe treffen zwar bie falte Bafche auf bem Bieb felbst nicht; auch ift bie auf biefe Beife behandelte Bolle immer vorzugeweise von ben englie fchen Fabritanten aufgetauft worben; allein wenn wir auch übergeben wollen, bag bie Gefundheit foftbaren Biebes, welches ein bichtes Blieg und eine garte Saut hat, leicht babei leiben tann, fo bleibt boch immer für ben endlichen Ertrag noch febr viel Unbestimmtes; bas Gefchaft wird manchmal nachlaffig verrichtet, und jumeilen laffen gemiffenlofe gandwirthe, nachdem bas Bließ auf bem Stude troden geworben ift, bas Fett wieder nachwachsen, und baraus entfteht eine Bes wichtsvermehrung, ohne bag man burch bas Muge oder Gefühl ben Betrug bemerten fann. In gerin: gem Grabe muß bies, wegen ber gwifden bem Schafe fdwemmen und ber Sour verftreichenben Beit, jeben: falls ftattfinden. Dicht felten verlieren bie facfifchen Bollen, wenn ihnen auf ber Fabrit bas Fett entjogen wird, 40 Procent. Saufig miffen fogar bie Fabris tanten felbst nicht, bag sie die Bolle ungebeuer theuer bezahlen, indem fie fich bon ben bei ber letten Reis nigung entstandenen Berlufte teine Rechenschaft geben.

Für ben Raufer sowohl, als für ben Bertaufer muß es baber bochft munichenswerth fein, bag bie vorlaufige Bafche ber Bolle auf eine folde Urt ges fcbebe, daß fich ter entliche Betrag, nach ber Reinis gung in ber Fabrit, icon beim Antaufe mit giem: licher Bestimmtheit voraussagen laft. Bur Erreichung biefes Zwedes ichlagen bie Berren Perrault, Kabri Sohn und &. Girob bie falte Bafche nach ber Schur

vor. Wir laffen fie felbft reben.

Das talte Baffer reicht bin, um ber Bolle als les schweißartige Fett. und allen in ihr enthaltenen Schmus zu entziehen, fo bag noch ber mehr talgars tige Theil bes Fettes barin bleibt, welcher fich nur in warmen Baffer aufloft. Es gibt alfo einen Puntt, über welchen binaus bas talte Baffer ber Bolle nichts mehr entzieht, wie oft und lange man fie auch bamit mafchen murbe. Diefen wichtigen Umftanb haben uns gewiffenhafte Berfuche volltommen beftatigt. man baber bie Bolle lange genug eingeweicht und bann forgfaltig ausgewaschen hat, fo bat fie burch biefe Operation Alles verloren, mas ihr bas talte Wasser überhaupt entziehen kann. Der Berluft, wels chen sie bei ber Fettentziehung vor ber Berarbeitung erleibet, wird also nur rudsichtlich bes im kalten Wasser unauslöslichen Theiles des Fettes stattsinden. Das Berhaltnis, in welchem dieser Theil vorhanden sein kann, ist zwar nach den verschiedenen Arten von Wolsten verschieden, und die Bedingungen, nach denen es

sich richtet, sind noch nicht gehörig ausgemittelt; als lein wir haben uns wenigstens überzeugt, daß die Abs weichung in ziemlich engen Grenzen stattfindet, indem ber hochste Berlust bei ber vollfommenen Befreiung von Fett 29 und der geringste 22 Procent beträgt. Aus der beigefügten Tabelle werden die Bortheile der vorgeschlagenen Methode sich beutlich ergeben.

Berlust nach ber gründlichen Fettents ziehung (b. h. berjes nigen, welche vor ber Fabrikation vorges nommen wird).	nach ber griind: lichen Fettent:	ichen b. Maxis	Marimum bes Irre thums, in welchen man jufclae einer falfgen Shapuna b. mahrichtentiden Berluftes berfallen tann.	Bemerfungen.
Wolle mit dem Fett .60 bis 80 g.	40 bis 20 g.	20 8		Wenn man einen reinen Ertrag von 40 Proc. erwartete und nur einen von D Proc. erhielte, so ware man um O'Proc., also um die Haffe bed gemuthmaßten Meglibes betrogen.
Wolle, auf dem Nieh gewaschen, 25 bis 40%.	75 bis 60 g.	15 g		Menn man hierauf einen reinen Extrag bon 75 Proc. rechnete und nur W Proc. erhielte, jo tame man um 15 Proc. zu turg, also um den funften Theil des muth-
Warm gewaschene Wolle 7 bis 20%.	93 bis 80 g.	13 🖁	Ungefahr bas	masticen Ertrags u. f. m.
Kalt und nach der Schur gewaschene Wolle 22bis 29 8.	78 616 71 8.	78	Ungefahr bas Elftel.	

Wir wollen jest annehmen, bie Schur fei volls endet und bas Auslesen und Sortiren ber Bolle, welches, mohl ju merten, jebergeit vor ber Bafche ges fchehen muß, fei bereits gefcheben, fo wird lettere auf folgende Urt vorgenommen. Buerft bringt man bie Wolle in die Rubel, worin fie weicht. Das Baffer, beffen man fich bebient, muß rein, burchsichtig und weich fein; am beften wird fic basjenige baju ichiden, welches die Geife am leichteften aufloft. In Diefem Rubel bleibt die Bolle langere ober furgere Beit, je nachbem fie mehr ober weniger Unreinigfeit enthalt. Dies muß man wohl in Ucht nehmen, bamit kein fefter Dift in ben Bodchen gurudbleibt und bie Bafche überhaupt erleichtert wirb. Die Bolle tann mabrfceinlich, ohne Schaben zu leiden, bebeutenb lange Beit im Beichtubel bleiben, und wir felbft haben fie aus Noth manchmal 3-4 Tage barin gelaffen; allein felbst bie unreinfte bebarf nicht mehr als 24 Stunden. Aus biesen Rubeln kommt die Wolle in die zur Wasche bestimmten Raften, beren Gestalt und Große verschieben fein tann. Nach mehrfachen Berfuchen baben wir Diejenigen als bie besten gefunden, melde auf nachstes bente Beife eingerichtet maren: Geftalt vieredig, gange 41 guß, Breite 21, Sobe 2 guß; ber Boben ift aus biden, gut jufammengefügten Planten gefertigt; bers felbe ftebt über bie langen Seitenwande 8 Boll bins aus; biefe find beibe burch bolgerne Stangen gebilbet, welche & Boll von einander abstehen. Die beiden fcmas len Bande bestehen aus Brettern und find an ben 4 Edpfosten bes Raftens inwendig befestigt. Diefe fpringen etma eben fo weit wie ber Boben über bie langen Seiten hervor und find mit Fugen verfeben, in bie man auf beiden Seiten zwei mit Leinwand beschlagene Rahmen einschieben tann, welche sich in eine Rinne einfügen, die in dem vorspringenden Theile bes Bosbens angebracht ift.

Die Wafche tann begreiflicher Beise nur mittelst Fließwassers geschehen, und sie wird um so schneller vollendet sein, je ofter sich das Wasser im Kasten ersseht. Am bequemsten ist es, wenn dasselbe von oben bineinfallt; indeß darf der Strom nicht mit zuviel Gewalt hineinfallen, weil sonst durch die fortgesette drehende Bewegung die Wolle zusammen geschnurt wers den wurde, weswegen man das Wasser gern durch eine Art Brause sallen läßt. Ein einziger Arbeiter kann recht wohl zwei neben einander stehende Kasten besorgen; er ist mit einem holzernen Dreizad versehen, dessen Baden nur 8 Boll von einander entsernt sind.

Um 10 Raften zu beforgen braucht man 6 Arbeiter, namlich einen, ber die Oberaussicht führt, 4 Bascher und 1 Gehülfe. Dem lettern liegt ob, die Wolle, so wie sie gehörig gewaschen ift, auf ben Karren zu bringen, burch welchen sie auf bas Tropfbrett geschafft wird; er ist zu biesem Ende mit einem platten Korbe verseben.

So wie die Wolle aus ben Weichtübeln tommt, wird sie mit der gehörigen Vorsicht neben dem Waschkasten niedergelegt. Der Wäscher nimmt eine der Größe seines Kastens und ber darin enthaltenen Wassermasse angemessene Quantitat Wolle, namlich so viel, daß er sie mit seinem Dreizack ohne Beengung bin und ber schieben kann. Er darf die Wolle nicht nach allen Richtungen und flosweise bewegen, damit sie sich nicht ausammenspinnt; bagegen muß er fie mit feinem Dreis gad in fleinen Partien vornehmen und moglichft aus einander legen. Nachdem man bies Manover einige Minuten fortgefest bat, wird die Bolle gewaschen fein, aber nur der Auffeber entscheibet, ob fie bies volltommen fei ober nicht. Davon fann er fich uber: geugen, wenn er einige Bante voll Bolle aus bem Raften nimmt und bas Baffer berausbrudt. Bielleicht fist in manchen Boden auch noch etwas Mift. Diefe muffen, um Beitverluft ju berhuten, eben fo wie bie beim Austesen übersebenen gelben Loden gurudgelegt werben. Wenn bie Wolle aus bem Raften genommen ift, thut man fie, wie gefagt, in ben Rorb, in welchem fie auf ben Rarren gefchafft wird; indeg bat man vor: ber einen großen Theil bes Baffers auslaufen laffen, und um es noch mehr auszudruden, fleigt ber Arbeis ter mit blogen und gewaschenen Fugen auf ben Rorb. Bahrend ber Bafche geben einige Lodden, fo wie Die durch fehlerhaftes Scheeren zerfchnittenen Faben und fremben Stoffe, bie nicht gang aufgeloft worben finb, amifchen ben Stangen burch und baufen fich an ber Leinewand an; erst wenn bies in fo fartem Grabe geschehen ift, bag baburch abnliche Stoffe vom Ents weichen aus bem Innern bes Raftens verbinbert mers ben, nimmt man biefelben beraus, um fie ju bem

andern Ausschuß zu thun.

Mittelft bes Karrens wird die Wolle auf bas Eropfbrett gebracht; bies ift ein ftarter Tifch mit Bochern ober Furchen jum Ablaufen bes Baffere. Sier icheint uns teine Erflarung notbig und wir geben baber auf die eigentliche Vorrichtung jum Trodnen über, auf welche bie bom Tropfbrett tommenbe Bolle gefchafft wird. hierzu bedient man fich Burben von 3 - 4 Fuß Breite und beliebiger Lange, welche auf Pfablen ruben, Die in bestimmten Entfernungen in ben Boben gerammt find. Die Stabden, aus welchen biefe Sur: ben bestehen, muffen forgfaltig abgehobelt und einanber möglichft genabert fein. Rabmen, bie mit Degen bespannt find, maren noch vorzüglicher. Jedenfalls burfen jeboch meter bie Rahmen noch bie Burben auf die Pfable genagelt fein, bamit man fie leicht weg. nehmen tann, im Fall man burch beftigen Wind ober Regen überrafcht wirb. Wenn man bie Bolle ftatt in ber Sonne im Schatten trodnen fonnte, fo murbe fie offenbar binfichtlich ber Beichheit gewinnen; allein bie Operation wurde bann febr langfam von Statten geben, und bies mare baher nur bei geringen Quans titaten anwendbar. Bei biefem Gefchafte tann man Frauen anstellen. nachbem biefe bie Bolle auf ben Surben in einer moglichft bunnen Lage ausgebreitet haben, geben fie fortwährend an bem Geftelle bin und ber und beschäftigen fich bamit, 1) baß fie bie Bolle borfichtig aus einander gieben; 2) baß fie alle Arten von fremben Rorpern, 3. B. Studden Strob und andere Unreinigkeiten; bie fie bemeiten burften, bers aus lefen ; 3) daß fie bie etwa noch schmuzigen und gelben godden auf bie Seite bringen; 4) baß fie bie Wolle, so wie sie abgetrocknet ift, wegnehmen. Durch Uebung wird man ben nothigen Grad ber Arockens beit bald erkennen lernen; doch anfangs gebe man mit großer Borsicht zu Werke, benn wenn man die Bolle nur einigermaßen seucht einpacte, so wurde sie Ich erhiten und in Mahrung gereiten

fich erhigen und in Gabrung gerathen.

Wenn man bei bem Waschen und Trodnen mit ber von uns empsohlenen Sorgsalt verfährt, so wird sich die Wolle nicht zusammengeschnurt haben und sie wird von den Arbeitern schon hinreichend geöffnet und gereinigt sein, so daß demnach das Klopsen ziems lich überflussig sein wurde. Da indeß diese Verrichtung ber Wolle ein vortheilhasteres Ansehen gibt und die Trodenheit berselben noch vollkommener macht, so rathen wir dennoch dazu. Sie besteht darin, daß man sie einige Augenblicke mit holzernen, gut zusammenz gefügten Gerten schlägt, welches füglich auf den hurs den selbst geschehen kann. In großen Wirthschaften bedient man sich hierzu einer Maschine.

Sierauf muß bie Wolle unverzüglich in Sade gepackt werben, wobei zu bemerken ift, baß sie mit ben blogen Fußen möglichst fest zusammengetreten wird. Der Ort, wo bie Sade aufbewahrt werben, muß trocken sein; unter biefen Umständen wird sich die Wolle sehr lange halten und der Besiger kann sogar ohne Gesahr, wenn er es thunlich sindet, auf

beffere Preise marten.

Es läßt fich leicht einseben, bag biefe Bebanbs lung ber Bolle, auch burch ihre mittelbaren Folgen, febr erfreuliche Birtung auf bie Bucht bes Bollviehes haben muß. Die schwierigste Mufgabe ift bie vor ber Bafche nothige Austefung und Sortirung. Der Bands wirth fieht fich alfo genothigt, fich eine genaue Rennt. niß von ben Charafteren anzueignen, burch welche fich Die verschiedenen Grade ber Feinheit unterfcheiben. Er wird nicht mehr barauf fpeculiren, bie Bolle mit als lem möglichen Fett und Schmug an ben Muftaufer ju berhandeln, bamit fie moglichft ftart ins Gewicht falle, sondern er wird lediglich auf die Gute und Reinheit berfelben zu seben haben. Much ber Fabris tant wird bei ber Bolle, bie auf bie von uns vorges schlagene Weise vorläufig gewaschen worden ift, giem: lich genau bestimmen konnen, wie viel Procent er bei ber grundlichen Fettentziehung verliert, und fonach tonnen fich bie Bollgeschafte überhaupt auf eine reellere Bafis grunden.

Bescheibene Anfragen eines thuringischen Landwirthes.

In welchen landwirthschaftl. Schriften findet man grundliche Belehrung

1) über ben Unbau bes Seefohls (crampe maritima), bes Sumpfrofipolens (stacilys palustris), bes Uderspärgels;

2) über bie Bortheile und Rachtheile, welche bie Berfludelung ber Bauernguter nach fich giebt?

3) Bo tann man Samen erhalten a) vom aftras tanischen Rorn (auch agnpt. Doppelmaizen genannt), b) vom Marotaner ober arabischen Bunderwaizen, c) vom orientalischen Fahnens bafer?

4) Bo werden in ber Nahe von Thuringen Modelle zu Adergeratbichaften und landwirthschaftl. Mas

fcbinen gefertigt?

5) Bo findet man Nachweisung über bas Gebeihen ber pinus cembra et p. montana in Gegens ben Thuringens?

V. Nachrichten über zu verkaufenbe landwirth= icaftliche Besigungen.

- 1) Ein Sof, ungefabr 7 Meilen von Samburg an einem ichiffbaren Fluffe belegen, groß ungefahr 220 Tonnen, Die Tonne ju 240 DR. Der Ader, ber überall in geringer Tiefe guten Mergel hat, ift guter Mittelboden, ber alle Rornarten mit bem beften Erfolge tragt; bie Wiefen liefern viel und gutes Futter; es find 60 Stud Hornvieh vorhanden, mo. von 42 Stud, ras Stud ju 41 Thir., an einen Sollander verpachtet find, mithin einen jahrlichen Ertrag von 1722 Thir. ergeben. Gin Theil ber gan: bereien ift gu 150 Thir., Die Tonne ju 820 [R. gerechnet, und ber ubrige Theil ju 100 Reichsbankthaler Die Gebaute befteben in zwei die Conne bonitirt. Bohnhaufern in Berbindung mit Canthaufern, Rorn: scheune und Rathe. Die jahrlichen Abgaben betragen ungefahr 160 Thir. Der Raufpreis ift 7000 Thir.
- 2) Gin Sof, ungefihr 4 Meilen von Samburg in einem großen Rirchborfe belegen, groß ungefahr 350 Tonnen, ju 240 [R., wovon noch gegen 72 Tonnen uncultivirt find, welche jedoch burch Ubbrens nen ber Saibe und Bestellung mit raubem Safer und Grafarten leicht zur besten Schafweibe umzuschaffen find. Der Uder Diefes Sofes ift theils guter Mittelboden, der alle Rornarten mit dem besten Erfolge tragt, theils mittler, bennoch guter und ergiebiger Roggenboden. Die vorzuglich guten Staus und Mus wiesen liefern bei mäßiger Bewirthschaftung jahrlich 200 Futer febr gutes Rubfutter. Bei biefem Sofe find ebenfalls gute und hinreichende Bohn : und Birth: schaftegebaute vorbanden. Torf ift febr reichlich und von vorzuglicher Gute vorbanden. Es geboren gu Diesem Sofe Die Gerechtigkeit ber Brauerei, Malgerei, Schent : und Bastwirthschaft und Schmiedegerechtigi teit; auch bat ber jetesmalige Befiger biefes Sofes bie Stelle ale Dingvoigt, womit eine Ermäßigung ber jahrlichen Abgaben und fonstige gute Ginfunfte verbunden find. Die jahrlichen Ubgaben betragen ungefahr 100 Reichsthaler.

Befonbere Berbattniffe nothigen ben Gigenthumer gum Bertauf, und mare, wenn ber Sanbel rafc bes

trieben wurde, ber hof fur 8000 Reichsthaler zu ersfleben. Diefe Berhaltniffe find auch bie Urfache, bag bas Inventarium nicht vollständig ift, welches jedoch auf mehr als 40 Stud Rube gebracht werden kann.

3) Ein Sof, ungefahr 3 Meilen von Samburg an einer großen Landstraße angenehm und vortheils haft belegen, groß 250 Tonnen zu 240 [R., sehr gute Aders und Wiesenlandereien. Der Ader ist größtentheils lehmreicher, sehr guter Mittelboden, ber überall in geringer Tiefe guten Mergel enthält, und die vorhandenen Stauwiesen liefern jahrlich reichlich 150 Fuber gutes Futter.

Da bie Eigenthumerin biefes hofes, eine Bitme, viel heu verkauft, so sind nur 30 — 40 Stud fehr gute Ruhe, 10 Pferde zc. vorhanden. Das übrige Inventarium besindet sich in einem guten completten Zustande. Die Gebäude bestehen in einem bequemen Wohnhause in Verbindung mit einem sehr großen Kandhause, einer großen Kornscheune, einem Viehbause und einem Badhause mit zwei Wohnungen. Die Abgaben sind gering und betragen jährlich nur 70 Thte. Die Forderung bes Kauspreises ist 10,000 Thaler.

Auf portofreie Briefe und Unfragen mit Angies bung ber Rummer bes Sofes und bes Seftes ber Berichte, in welchem bie Untundigung enthalten ift, wird bie Redaction ber Berichte, in Gifenach, nabere

Muskunft ertheilen.

Nach fo eben uns Bugekommenen Rachrichten foll von bem unter Dro. 1. Diefer Blatter angezeigsten Besitzungen Dro. 9. und Dro. 10. Familienvers haltniffe wegen besonders preiswurdig verkauft merben.

VI. Sandels = Nachrichten.

Die Getraidepreise find überall gewichen und ber Getraidebandel fodt.

Spekulanten verlieren bedeutenbe Summen, wels ches um so mehr zu bedauern ist, ba baburch bas Bustrauen zu biesen Artifeln, bas kaum etwas wieder aufzuleben begann, wieder ganz niedergebruckt wird.

Gerade dieses Mißtrauen zu ben Erzeugnissen bes Ackerbaues war mit eine ber Hauptursachen des Unwerthes ber Producte und ber landwirthschaftlichen Besitzungen in der jungst vergangenen Periode, nicht aber der Geldmangel; das beweist der geringe Zinsssuß. — Nur ein Hoffnungsstern leuchtet uns noch, die Abschaffung der Kornbill. Seht oder nie, möchte ich sagen; die Erisis steht bevor. Deffnet England unserm Getraide nicht jeht seine Hasen, so haben wir keine Hoffnung, daß es je geschehen wird.

Speciell lauten bie Rachrichten über bie Preife

landlicher Erzeugnisse, wie folgt:

Condon. Baigen, einiger Begehr, boch ju febr niedrigem Preife; Gerfte und Safer flau; Leine

famen flau; Rleefamen flau; weißer Rleefamen, mehr Frage.

Durchschnittspreise ber legten 6 Bochen:

Waizen 52 Schilling 6 P. Roggen 82 — 4 = Gerfte 26 — 6 = Hafter 16 — 9 .

Unmert. Die Preise find nach Quarter bestimmt. 1 engl. D. = 5 Scheffel. 41 Mege preuß. 1 Schilling = 10 Sgr. ober 8 Gr.

Holland. Getraibe flau; Del, etwas angenehmer. Portugal. Große Stille; teine Spur von Gestraibe: Bedurfniß.

Samburg. Getraibe, ohne Begehr.

Baizen 240 — 250 Roggen 195 — 200 Gerste 126 — 144 Hafer 78 — 90.

Berlin. Benig Umfag.

In ben Gifenach nabe gelegenen Martiftabten baben bie nachstehenben Preife ftatt gefunden:

Nach preußischem Scheffel, ber Species zu 1 Thir. 10 Gr.

	Baizen.	Korn.	Gerfte.	Safer.
Urnstadt	28 H St 1 18 4 4 1 9 9 9 1 17 10 1 13 3 5 1 18 8 1 18 8 1 19 3 1 12 8	28 36 31 1 1 5 6 6 1 7 6 1 4 4 4 4 4 4 4 4 4	28 H N N N N N N N N N	26 16 26 26 26 26 26 26

Rleesamen toftet 13 - 15 Thir.; für erftern Preis

liefert ibn bas Saus Enriar in Gotba.

Die Wintersaaten find nach allen Nacheichten berrlich aus bem Winter gekommen, Raps und Rubs fen eben fo.

Fourage hat sich überall gut im Preise gehalten. In Leipzig ift der Centner Beu unter 1 Thir. 12 Gr. nicht zu haben und wird bis zu 2 Thir. gekauft.

Wenn wir eben bie Schattenseite unsetes Gewerbes gezeigt haben, so theilen wir mit besto großerm Bergnugen auch bier bie Lichtseite mit, und zwar:

in ber Hoffnung auf biesiahrige vorzüglich gute Wollpreife.

Die beutschen Tuch und Spinnfabriken haben seit vielen Jahren sich keines so bedeutenden Ubsages und so vieler Bestellungen zu erfreuen gehabt, als in bem vergangenen Jahre. Biele große Schafereien in ben oftreichischen Staaten haben ihre Wolle ichon

auf ben Schafen verkauft und zwar zu ungleich boberen Preisen, als im vorigen Jahre. — Der Begebr nach mittelseiner Kammwolle vermehrt sich tägelich; besonders in den Preisen von 60—70 Thlr. — Auch in Schlesien sind schon viele Wollgeschäfte zu nächster Schur contrabirt mit einem Aufschlag von 15—20 Procent, ebenfalls in Mittelwolle zwischen 70—80 Thlr. — Feinere sind im Berhältniß nicht so sehr angenehm.

Die Lammerzucht scheint an vielen Orten nicht vorzüglich ausgefallen zu fein; in vielen Schafereien tamen bie Schafe zu schlecht auf ben Stall, in ansbern wirften bie Krantheiten von 1830 bis 1831 noch nach.

Sute Pferbe fieben ziemlich boch im Preise, auch Bug : und Bucht : Rindvieh, weniger Maftvieh.

VII. Erflarung ber beigehenben ben fcottis ichen Schwungpflug barftellenben Safel.

Diefer gang von Eifen gefertigte Pflug ift in Schottland allgemein. herr E. Molard bat folden in ber Werkstatt bes herrn Morton, Berfertigers land, wirthschaftlicher Instrumente zu Leith bei Soinburgh, gefeben. Der Pflug war mit Rro. 6864 bezeichnet, ein Beweis, wie viele bavon schon gesertigt waren.

Fig. 1. Aufriß,

Big. 2. Unficht von oben.

3. Aufriß und Unsicht ber Borrichfungen gum Unspannen.

Fig. 4. Lange Stellschraube gur Beranderung

ber Richtung bes Pfluges.

Fig. 5. Theil bes Pflugbaumes, burch welchen bas Sech gebt.

Sig. 6. d Stugen.

7. Aufriß bes Schars. Daneben eine Uns ficht beffelben von oben.

Fig. 8. Aufriß bes Pflugrumpfes.

9. Aufriß ber Sohle; baneben Unficht bers felben von oben.

Sig. 10. Sintere Unfict bes Pflugrumpfes.

11. Aufriß bes Durchfchnittes nach g g.

2. Berticale Ansicht bes Streichbrettes. Die punctirten Linien, welche horizontal und vertical mit correspondirenden Bahlen gezogen find, bienen zur geometrischen Bezeichnung ber Biegungen dieses Streichbrettes; die außerste Linie bildet mit ber horizontalen Ansicht von oben einen Winkel von 45 Grad.

Fig. 13. Durchschnitt bes Pflugrumpfes und Streichbretts nach ff in ihren respectiven gagen.

Fig. 14 und 15. Das kleine Sakchen a bient, um einen Sammer und Schraubenschlussel baran zu bangen. b sind zwei Fittiche, welche mit den Baden bes Pflugrumpfes einen spisigen Winkel bilben und an welche mit eifernen Nägeln ber vorbere Theil bes Streichbrettes besetsigt ift. c (Fig. 14.) ist eine Stuge, bie bem Pflugrumpfe Salt gibt. Fig. 15. Porizonstaler Aufriß bes Streichbrettes.

Sig. 16. Unfict vom außerften Enbe.

. 17. Durchschnitt nach h h.

Man nennt biefen Pflug Schwungpflug, weil, ba er ohne Bordergefdirr ift und bas Ende bes Pflug.

baumes ihm nur gum Stugpunkte bient, er bei Une wendung ber Jugkraft bem hin und herschwanken unterworfen ift. Bu seiner Kuhrung ist etwas Gesschicklichkeit nothig; übrigens ift er leicht zu regieren, ermubet ben Führer nicht mehr als ein gewöhnlicher Pflug und sindet wenigen Wiberstand zu überwinden.

A. Pflugbaum von Gufeifen.

B. Berlangerter Ring in horizontaler Lage, am außern Ende bes Pflugbaumes, zum tiefer ober flacher Stellen bes Pfluges.

C. Dreieckige Eisenstange ober Rette, burch welche bie Zugkraft auf einem mit ber Mitte bes Schares (siehe Figur 3.) correspondirenden Punkt bes Pflugz baumes angebracht ift. Das tiefer oder flacher Stelz len geschieht durch eine Stellschraube E, die ben eis sernen Saken D, ber in einer Buchse spielt, auf und nieder bruckt (siehe Figur 4.).

F. Pflugsech im Profil; man sieht, bag bie Spige besselben einen schiesen Winkel bildet und bag seine Schneibe ganz rechts steht, namlich an bas Land; ber andere Aufriß ist nach Richtung ber Furche gezzeichnet; dieses Sech ist in bem Pflugbaum mit Schrausben eingesügt (siehe Figur 5.).

G. Psingsterze von Eisen, beren Griffe blos von Holz sind; der linke ist eine Berlangerung bes Pflugsbaumes und weicht ein wenig über die Ackerlinie binaus. Der rechte tritt so weit ab, baß ber Pfluger in ber vom Pfluge ausgestrichenen Furche hergeben und ben Pflug bequem regieren kann. Da die Sterzen sehr lang sind, im Bergleich zum übrigen Pfluge, so kann es dem Pfluger nicht schwer fallen, ihn in gehöriger Richtung zu erhalten.

H. Streichbrett von Gugeisen; seine Biegung weicht nicht sehr von ber bes amerikanischen Pfluges von Jefferson ab und wird mit biesem in bem nach= sten hefte erklart werben.

I. Schar von geschmiedetem Eifen mit verstählter Spige. Man verfertigt Schare von Gugeisen, bie sehr gut geben und lange in einem nicht zu steinigen Boben ausbauern.

K. Pflughaupt und Rumpf find von Gußeifen, fest mit Rieten an ben Pflugbaum angezogen; es bilbet ben linken Baden bes Pfluges und ift unten gleich aus mit einer Sohle von Gußeifen verfeben.

JOHN VIE



chland.

ten Busiches
je Beitschrift tandwirthen
en Blattern
refinachrichs
Bertaufs,
ngelegenheis
ten ist ber
lsige Busens

verfahren zu e Landwirths en eine neue ! durch Mits jer Gahrung n, Spiritus ; jede Bezies ben. Dabei ngen Praktis in Wege der eleuchtet und 3 Wie, Wo

ftische Leheng, Keltes sedlung und it den neues sen der bes und engl. sammtlicher Destillation er die Ents 11 lithogr. fr. atur ber Gen gewonnen, ungen Arbeis

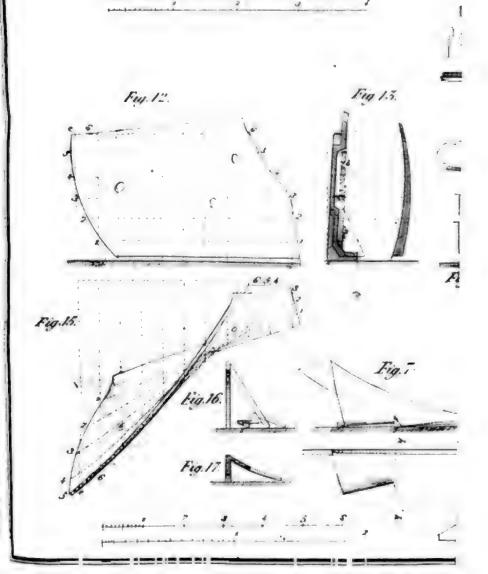


Fig. 1

Fig 2.

VII. Erflaru fcen Gd

Diefer g Schottland al in ber Bertfta wirthschaftliche gefeben. Der ein Beweis, n

Fig. 1.

Fig. 2.

gum Unfpanne Fig. 4.

ber Richtung

Fig. 5. bas Sech geh

Fig. 6. 1

\$ 7. ficht beffelben

Fig. 8. . 9.

felben bon of

Fig. 10.

s 11.

s 12.

Die punctirte: mit corresponi geometrifchen & brettes; bie å Unficht von v

Fig. 13. Streichbretts

Fig. 14 um einen Sc bangen. b fi bes Pflugrun an welche mi Streichbrettes bie bem Pflu taler Aufriß

> Fig. 16. , 17.

Man ni ba er obne 23

Intelligenz = Blatt

3 W

den landwirthschaftlichen Berichten aus Mittel = Deutschland.

Mro. 3.

Unmerk. Bei ben und bereits aus allen Theilen bes beutschen Baterlandes gemachten Zusiches rungen und Bersprechungen konnen wir jeht schon darauf rechnen, daß sich gegenwärtige Zeitschrift ber allgemeinsten Berbreitung erfreuen und von den mehrsten deutschen Landwirthen mitgehalten werden wird. — Aus diesem Grunde durfte sie sich vor allen übrigen Blattern zu einem wirksamen Organ für öffentliche Bekanntmachungen, Intelligenz und Abresnachtichten ganz besonders eignen, namentlich zu den landwirthschaftlichen Kauss , Berkauss =, Pachtanzeigen, Stellengesuchen, Dienstanerbietungen und zu andern dennomischen Angelegenheisten. Für solche, das Interesse des Einsenders bezweckende Intelligenz Nachrichten ist der Insertionspreis für die gespaltene Zeile 1 Gr. sachs. oder 4 f. Kr. rheinl. Desfallsige Zusens dungen werden gemacht an den Berleger zu Ilmenau im Großherzogthume Beimar.

In ber Berlagsbuchhandlung ber landwirthschaft= lichen Berichte ift erschienen:

Servière, Jos., das Ganze der Bierbauerei und Bierkellereis Wirthschaft. Webst einem Unhange über Branntweinbrennerei und Essigfabrikation, in so weit sich beide bei einer großen Landwirthschaft an die Vierbrauerei anschlies sen. Nach chemischen Grundsägen und praktischen Erfahrungen bearbeitet und praktischen Bierbrauern u. Landwirthen gewidmet. Nebst einem Steindruck. 8. ½ Athl. od. 54 kr. (Gut beurtheilt in Beck Repert. 1826, III. 3, 4. p. 209. und in der Jen. Literaturztg. 1827. Nr. 96. Der Leipz. Mecens. schließt in Nr. 105 von 1828 mit den Worten: "Da demnach dieses Buch burch zweckmäßige Vorschriften mehrere herrschende Mängel zu beseitigen strebt, so können wir allen Bierbrauern dasselbe mit voller Ueberzeugung empsehlen.")

Diese Schrift eines sowohl burch Theorie als vieljahrige Praris ausgezeichneten Beteranen ist Deutschalands gebildeten Dekonomen gewidmet. Sie beweiset klar, daß sich Bierbrauerei, Branntweinbrennerei und Essigsabrikation bei und im allgemeinen noch im klags lichften Zustande besinden, daß bisher nur wenig Borschläge zu beren Berbesserung ihren Zweck erreichen konnten, und stedt sich bas Ziel, ihren Lesern ein alle

gemein aussubrbares Braus und Brennversahren zu zeigen, welches b. B. insbesondere an große Landwirthz schaften anreihet und denkenden Dekonomen eine neue wohltbatige und glanzende Erwerdsquelle durch Mitstel eröffnet, aus allen Produkten geistiger Gahrung einen vollkommen entsufelten Branntwein, Spiritud und Essig zu gewinnen, welche kunftig jede Bezies dung von dem Auslande entbehrlich machen. Dabei sind alle disherigen empirischen Ersahrungen Praktiskern chemisch deutlich erklart, die dunkeln Wege der Bierbrauerei mit der Fackel der Chemie beleuchtet und dem rationellen Brautunstler überall das Wie, Wound Warum gründlich nachgewiesen.

Dessen Denologie oder theoretischepraktische Lehere von der Kultur, der Erzeugung, Kelter rung, Gährung, Behandlung, Veredlung und Ausbewahrung der Weine. Wehst den neues sten und wichtigsten Beobachtungen der bes rühmtesten französischen, deutschen und engl. Denologen über die Gewinnung sämmtlicher Obstweine, des Weinessigs und die Destillation der Sesenbranntweine, so wie über die Entssussellung aller Branntweine. Mit 11 lithogr. Siguren. 8. F Athl. od. 1 fl. 21 fr.

Siguren. 8. & Athl. od. 1 fl. 21 fr. Der Berr Berf. bat in unferer Literatur ber Getrantelunde mit Recht Ruf und Jutrauen gewonnen, und übergibt bier bas Refultat seiner langen Arbeis

ten, feiner fortgefehten Berfuche und vielen prattis fchen Erfahrungen bem bei oben genannten Drobuts ten intereffirten Publitum. Benn biefes fur Berbef: ferungen, bie ben Gewinn verdoppeln, nicht unem: pfanglich ift und bie bier angegebenen Borfdriften anwendet, fo wirb bas Buch einen allgemeinen gros

gen Nugen nach fic gieben. Serviere, Jos., der Sausvater im Wein: u. Biers Feller, oder guter Rath wie man alle Urten von Rheins, Pfälzers, Frankens und französischen Weinen, desgleichen alle Sorten von Bieren auf dem Lager behandeln, abwarten, auf: füllen und abziehen soll, so daß sie sich aut halten und stets verbessern. 8. 1 Athl. od. 86 fr. (Die Murnberger Sandl. Zeitg. 1829. Dr. 70 fagt: Diefer leichtfafiliche und febr gute Unterricht bes Beren Gerviere [ber felbst eine Beinhandlung befist wird von jedem Privatmann mit großem Nugen gelefen merben).

In ber bauslichen Behandlung ber Getrante, befanbers bes Beines und Bieres, geben oft fo viele Febler vor, daß hausvatern ein gang kurger praktis fcher Begweifer, wie beim Lagern, Auffullen, Ub: gieben und bergt. zu verfahren ift, wenn fie beren Er: baltung und Berbefferung beabsichtigen, nur willtoms

men fein tann.

Sternickel, Sr. Wilh., praktisch s demonstrative Slachen: oder Seldeintheilung. Ein Leitfaden für Ockonomen und diejenigen Seldmesser, die keine Grundkenntniß in der Meftwissenschaft erlangt haben. Mebft einer furgen Bemerfung über Glut: und Lagerbucher, wie solche mit wenigen Rosten zu errichten und zu verfertis gen find. Mit 8 Aupfern und 17 Tabellen. Imeite fehr vermehrte und gang umgearbeitete Auflage. Huch unter bem Titel: Der felbste lebrende okonomische Seldmesser oder grunds licher Unterricht für den Dekonomen, Lands mann und überhaupt für diejenigen, die das Mothigste der landwirthschaftlichen Megwis senschaft auf eine leichte und kurze Urt ohne Lehrer erlernen wollen. Mebft deutlicher Uns weisung, die schwierigsten Theilungsoperatios ... nen zu bewerkstelligen. 4. 12 Athl. od. 3 fl.

Borftebenbe zweite Auflage ift mit fo vielem Fleiß beforgt worben, bag fich ber Text in ber Bogenzahl mehr als verdoppelt bat und bog fich bie 3 Rupfer: tafeln ber erften Auflage nun auf 8 vermehrt haben. Go praftifch man auch bei ber erften Auflage Die Lehs ren bes herrn Berf. gefunden bat, fo murbe er boch von vielen Geiten aufgeforbert, Die erften Elemente ber Megtunft ausführlich beigufügen. Diefe Binte bat er bei vorftebenber Bearbeitung bergeftalt befolgt, bag fein Bert nunmehr fur jeben Detonomen, Drie, porftand und angehenden Felbmeffer hinreichend fein wirb, bie Felbmegtunft von ihren erften Unfange. grunden an bis zu ben ichwierigsten Operationen obne weitere Beibitife eines Lebrers auf bie leichtefte Art

grundlich ju erlernen.

Deffen vollständiges Lager: und Hurbuch oder gang deutliche Unweifung zur Unfertigung zweckmäßig eingerichteter immerwährender Las gers, Sturg, Saals, Lehns und Erbzinsbus Sir Rentkammern und Gerichtshofe, dier. für Stadt; und Dorfgemeinden, Renteibeamte, Umtsverwalter, Seldmesser, Gutsbesitzer und Landwirthe, auch als Leitfaben zur Sichers stellung der Rirchen Berarien und der Pfarrs zehnten. Mit einer Flurkarte und 158 Tax bellen. 4. 1 Rthl. od. 1 fl. 48 fr.

Gute Lagers und Flurbucher geboren unftreitig zu ben wichtigften Staatsurfunden und baber tonnen zwedgemäße Borfchriften bagu betheiligten Beborben, besonders wenn fie mit fo vielem Beruf gegeben finb,

wie bier, nur willtommen fein.

Thon, C. S. G., die Runft, aus gemeinem Ges traides und Rartoffelbranntwein ein dem achs ten Franzbranntivein, Rum und Araf angerst ähnliches Getrant mit geringen Roften auf die sicherste Urt zu bereiten, auch das soges nannte Baseler Airschwasser, den Gliwowiger und einen vortrefflichen Zuckerbrauntwein zu verfertigen, jeden gemeinen Branntwein zu reinigen und ihn von allen beiwohnenden ftins fenden Deltheilen zu befreien. Mach den bei sten Vorschriften von Sermbstädt, Tromms: dorf, Schmidt, Leuchs, Buse u. a. bewähr: ten Quellen für Branntweinbrenner, Destillas teurs, Liforfabrifanten u. Branntweinschen: Fer. 8. 4 Athl. od. 54 fr. (Diefe Schrift wird in Mr. 16. der landwirthschaftl. Beitg. von 1828 als febr nuglich empfohlen und beren allgemeine Berbreitung gewunscht. Bergl. Leipziger Literatur= zeitung 1829. Dr. 122.)

Waller, Stubengartner, od. Unweisung die schöns sten Zierpflanzen in Timmern und vor Sens ftern zu erziehen und durchzuwintern. Vierte, sehr vermehrte Ausgabe. 8. Schon geheftet

3 Rthl. oder 1 fl. 12 fr.

Das alteste und beliebteste Bert fiber Stubens gartnerei erfcheint bier in einer ftart vermehrten und verbefferten Auflage. Blumenliebhaber, benen bas Schidsal, Barten u. Glashaus versagt bat, finben in biefem Buche eine Musmahl ber reigenbften Sochter Florens, beren Erziehung ohne toftbare Anftalten mog: lich ift und mit benen fie ihre Bimmer faft bas gange Sabr binburch in blubenbe Garten vermanbeln fonnen. Die Borfdriften gur Behandlung ber Pflanzen find fo fafilich porgetragen, bag auch Damen fich beren Rultur mit Glud unterziehen werben. Dbige vierte Auflage ift bem Schwunge angemeffen, ben bie afthetische Bartnerei in ben letten Jahren bei bem großen Reichthume an Pflanzen aller Urt, ben uns Englander und Franzofen aus fremben Welttheilen berbeiführten, genommen bat.

Landwirthschaftliche Berichte

Mittel = Deutschland.

Enthaltend

bas Menefte und Wiffenswurdigfte fur Landwirthe

extransition per demonstration Consider Consider to Account 19, Account and Ac

lanemetrichanterber bisgenftanbe und Gisenguiffe

TARREST AND FOR

En. 5 Onmore

the first of a highest the control of the first of the control of

So amanatoien defen-



Bierres Soft.

3 im en au 1834.



Landwirthschaftliche Berichte

a.u 3

Mittel = Deutschland.

1833. Biertes Deft.

L Auffage verfchiebenen Inhalts.

Betrachtungen über bie zwedmäßigfte gutsterung und Diat unferer Sausthiere.

Biel wird in neuerer Beit gefchrieben und geftrits ten über bie zwedmäßigste und vortheilhaftefte guts terung unseres Biebes, eben so viel über beffen Rrants beiten und beren Urfachen.

Berhehlen aber wollen wir uns nicht, daß wir mit alle bem Schreiben und Streiten noch nicht gar weit gekommen find, — benn waren wir bas, so mußten wir boch wenigstens babin gelangt sein, bie Ursachen ber Krankheifen unseres Biehes mit Geswisheit anzugeben, — so lange wir bas noch nicht können, wird jebe Curmethobe unvollkommen sein — benn wie soll ich ben Resultaten einer Wirkung bes gegnen, beren Ursachen mir unbekannt sind.

Bir wollen bei biefer Betrachtung vorzugsweife

bas

"Schafvieh" ins Muge fassen; boch findet bas hier zu Sagende auf alle andere Bieharten mehr ober minder Anwenbung.

Bir wollen gurudgeben in bie Beit bes grauen

Allerthums, in die Beit bes Momadenlebens.

Wir wollen uns bas Schaf im wilben noch

ungegabmten Buffande benten.

Wir sinden es in Muflon — verbreitet im außers sten Morden wie im Suben — in Usien bis ans nors dische Meer, in der Tartarei, in Indien und China, so wie im außersten Sibirien, kein Elima, kein Nahsrungsmittel verschmahend.

Ce paart fich im Derbft, lammt im Frubjahr.

Beobachten wie nur bie Nahrungsmittel, welche bie Natur in ben verschiebenen Lebens, und Bache, thumsperioden bes Thieres bemfelben gu feiner Nahrung anweiset, und wir finden:

im Frubjahr vorzugsweise blutreinigende, abführende, leicht verdauliche Krauter und Gemachfe;

Bandwirthschaftliche Berichte 1833. 4. Beft,

im Commer

vorzugeweife faftige, nabrende, im Gerbft und Bins ter confiftente, in geringerem Bolumen mehr Rabe

rungefraft bietenbe.

Warum biefen Winten, biefen weisen Einrichstungen ber Ratur nicht folgen? warum will ber schwache Mensch ewige Naturgeseite modeln und ans bern, warum will er sich untersangen, fluger zu sein, als ber allweise, allmächtige Ordner bes Weltalls?

Fest und unabanderlich zieht die Ratur ihre Grans gen, nie ohne Nachtheil wird ber Mensch magen tonnen, sie zu überschreiten, jebe Abweichung von ber

Natur racht fich in fich felbit.

Daher stelle ich ben Grundsat fest:
"Last uns bei Zuchtung, bei Ernabrung unseres Wiehes, so viel als nur immer möglich ben Winsten ber Natur folgen, last uns bem naturgemas sien Zustand so nahe als möglich zu kommen suschen."

Und bas ift nicht fdwierig.

Daß es im Frubjahre teinen blubenben Rlee, teine reifen Rorner gibt, weiß Seber.

Warum futtern wir fie benn in biefer Jahress

aeit?

Burben, wenn wir ber Natur folgten und bem fäugenden Mutterschafe nur eine leichte blutreinigende Ernahrung gaben, wir wohl so viel von der Lahme, von der Maulfaule und dergleichen Lammerfrankbeiten mehr zu leiden haben. Burben, wenn wir einer naturgemaßen Diat treu blieben, der Drebkrantsheit, ich mochte sie bie Spane ber Schafzucht nens nen, so viel Opfer fallen?

Burbe bie Rlauenfeuche bosartig werben

konnen?

Ich nenne bier 4 Uebel; ich bin überzeugt, bag alle vier erzeugt und genahrt werben burch:

"unregelmäßige Futterung und Bebler im bidtetischen Berhalten, und bin ferner überzeugt, bag: naturgemäßes Buchten und Futtern bas beste Specificum bagegen ift."

Man richte baber feine Futterung fo ein, bag

1

jabrequartal verfuttert, alles nach Johannis Gemachs fene aber die eigentliche Winterfutterung gebe.

Damit aber ift es noch nicht genug; auch "abmechselung in ber gutterung ift nothwenbig."

Auch hierin mussen wir der Natur solgen. Wir werden auf einer natürlichen Weide, Wiese, im Walde, nie einerlei Krauter sinden. Stels wechselt die Nastur mti ihren Produktionen. Ein nabrhaftes Gemachs sindet Platz neben einem weniger nahrhaften; ein aros matisches, magenstärkendes, neben einem vielleicht ersichlassenden, ja sogar Pslanzen, die, für sich allein ges nossen, giftig und schadenbringend wirken, haben heils same Wirkungen in Berbindung mit andern.

Es bedarf bier teiner Beispiele, fie liegen uns täglich vor Augen. Folgen wir nun wohl der Natur, wenn wir Wochen, ja Monate lang unser Bieb mit einer und berselben oft schwer verdaulichen, vollsaftis

gen Futterart nabren ?

Folgen wir ber Ratur, wenn wir ben Magen, bie Berbauungswertzeuge ber Thiere fystematifch fcmai-

Man wende mir nicht ein, daß unfere Sausthiere, an Stallfutterung gewöhnt, ihren Boraltern im wils ben Buftande nicht mehr zu vergleichen feien.

Das, will mich bedunten, fei einerlei.

Die Thiere find wohl weichlicher geworben, fie erfordern wohl mehr Sorgfalt, mehr Pflege; bie Grundregeln aber ber Ernahrung, ber Buchtung, werden fich immer und unter allen Berhaltniffen gleich, bas Rubliche wird immer nuglich, bas Schadliche wird immer fchablich bleiben.

Gerade weil unfere Sausthiere nicht mehr im naturgemäßen Buftande find, muß boppelte Aufmerts famteit ihrem biatetischen Berhalten gewidmet werden.

Der Drescher, ber sich ausarbeitet, ber Schnitzter, welcher ben gangen Zag im Freien zubringt, wird sich bei einem Stud Pumpernidel und einem berben Stud Sped gang berrlich befinden, während bei gleischer Kost ber flillsigende Arbeitende balb von solcher Ernabrung ungefund werden wurde.

Man werfe mir auch nicht die Futterung unfes

res Maftviehes ein.

Von Mastvieh kann bier nicht bie Rebe sein, benn burch bie Mast wird bieses bem naturgemäßen Bustande ganz entrissen und, wenn ich mich so aus bruden barf, in einen kunftlich krankhaften Bustand verfeht.

1. Rach bem bier Gefagten liegt bas Mittel nun

nicht fern :

"Abwechselung in ber Futterung."

Man vervielfaltige ben Futterfrauterbau; bie Babl tann und nicht fcwer werben, weber im guten noch schlechten, weber in Thons, noch Sanbboben.

Für Alle öffnet fich die Schattammer ber Matur.

Beobachte, prufe, und bann folge ibrer Spur.

Es wurde ben 3med biefes Auffages überfcreis ten, wollten wir biefe verichiebenen gutterfrauter bier

burchgeben. Wir nehmen an, baß fie größtentheils befannt find, und rufen unfern geehrten Lefern nur noch diejenigen ins Gedachtniß jurud, beren in bem Schreiben bes herrn Baron von Buren (Berichte

Bies Deft) Ermabnung gefchiebt.

Einen boppelten 3weck werden wir durch Anbau mehrerer Futterkrauter erreichen, indem wir dadurch in den Stand geseht werden, den Undau des spanisschen Klees, Kopstlees, wo dieser, wie noch gar oft der Fall, noch das einzige Futterkraut ist, nicht so schnell hinter einander solgen zu lassen, weil Ersahz rung erwiesen hat, daß wir recht sehr wohl thun, wenn wir den Zeitraum auf 12 Jahre ausbehnen, statt daß man disher 9, ja an manchen Orten nur 6 Jahre angenommen hat.

Moge bas hier Gefagte nicht bloße Theorie bleis ben, moge es bei meinen verehrten Gewerbsgenoffen Unklang finden, moge es recht viele Landwirthe vera anlaffen, practische Bersuche anzustellen; unsere Absicht war die Ausmerksamkeit unserer geehrten Leser auf dies sen Gegenstand hinzulenken; moge es uns gelungen

fein!

Bemerkungen zu Blod's Mittheilungen. Ueber Kartoffelbau.

Berr Blod fagt über bie anzubauenden Rariofs felarten:

Diejenigen Rartoffeln, welche ich anbaue und für bie hiefige Gegend am vortheilhafteften halte, find:

a) bie tleine runbe Speisetartoffel, auch Budertartoffel genannt; fie bat ein gelbliches Fleisch, eine feine Schale und einen angenehmen Gefcmad, gibt aber nur einen geringen Ertrag;

b) die Frühkartoffel, auch Jacobskartoffel genannt; fie reift icon gegen Jacobi, bat einen guten Geschmack, ein weißes Fleisch und eine weiße seine Schale; fie wird groß, scheffelt reichlicher als vorgenannte, und gibt fur Menschen und Thiere ein kraftiges Nahrungsmittel;

c) die sogenannte englische Kartoffel, welche sich von allen andern Gattungen baburch auszeichenet, daß sie nicht blubt, sondern nur Bluthensknospen anseht, welche nach Verlauf von einis gen Tagen unaufgeblüht abfallen. Diese Sorte verlangt einen kräftigen Boden, gibt aber ben hochsten Ertrag von allen mir bekannten Kars

toffeln.

d) Desgleichen baue ich noch eine antere Art Kartoffel an, welche in ihrer Größe und im Ers
trage ber vorgenannten englischen am nächsten
kommt; sie unterscheibet sich von ber englischen
nur baburch, baß ihr Laub lichtgrüner ift, und
baß sie Bluthen und Samen trägt; sie blübet
blaßviolett und ihre Zweige behnen sich auf ber

Erbe mehr in bie Beite aus. Beibe lentgenanns ten Gorten find als Speife fur Menfchen brauch: bar, aber gang vorzuglich zur thierifchen Ernabs rung und wegen ihres reichen Ertrages ichagens: werth; ber Deblgehalt ift bei beiden Gorten fich gleich. Lettere bat nur ben Borgug, bag fie auf minder gutem Boden eine reichlichere Ernte als bie englische liefert.

Benn ich vom Kartoffelbau im großen rebe, fo nehme ich babet an, baß ein Fabritgewerbe (naments lich eine Branntweinbrennerei) bamit verbunden ift. Bei ber Babl ber Kartoffelarten und dem Berhalt. niffe ihres Unbaues muß hauptfächlich barauf mit Rudficht genommen werden, bag bas Gewerbe mog: lichft unausgefett betrieben werben tonne, ober boch, bag ber Zeitraum ber Unterbrechung fo turg als mog:

lich fei.

3d muß also S Sorten Rartoffeln bauen:

a) Gine frubreife (bie Jacobstartoffel),

b) eine gur gewöhnlichen. Beit reifende und aus: bauernbe (die englische ale bie beste),

(c) eine fpat gut bleibende, die ich Dauer, Rar:

toffel nennen will (bie blaue Rartoffel).

Die Große meines Betriebes muß bas quantitas tive Berhaltniß bes Unbaues ber 3 Gorten bestimmen.

Mur burch einen fo geordneten, verhaltnismäßis gen Anbau wird es moglich werben, bas vorgestedte, Denn mahrend vorbin angebeutete Biel gu'erreichen. ich mit a ju Jacobi anfange und bis Dichaelis brenne, bon ba bann aber mit b bis in tie Mitte bes Maies fortarbeite, wird o bann angefangen, bis Ente Juni und wohl langer sich conferviren, und fo werde ich meinen Betrieb nur bochftens 3 Bochen auszuschen

Welche Sorten man anzubauen bat, barüber ents scheibet einzig und allein ber größere Mehlgehalt, Mur biefer allein ift bie Quinteffeng bes Ertrages; Die

Quantitat ift rein eingebilbet.

Will ich mich über ben Ertrag irgend eines Bos bene, über ben Erfolg irgend einer Gultur: Methote beim Rartoffelbau, über bas Ergebniß irgend einer Rartoffelart aussprechen, fo tann ich bies nur, wenn ich untersucht babe, wie viel ich wirkliche fefte Gub, ftang gewonnen habe; jede andere Bestimmungbart nach Mag oder Gewicht bes brutto Bolumens verwerfe, ich als ungenügend und tauschend.

Meine Erfahrung flimmt gang mit ber bes Drn. B. überein, bag Rartoffeln, in feischem Dünger ers baut, ungleich geringeren Mehlgehalt haben, als in traftvollem Boben ohne frifchen Dunger. Die größte Musbeute an Branntwein gaben mir Rartoffeln in zweijahrigem Rleelande, die geringste aber Rartoffeln in

frischem Pferch.

Will ich auch Herrn B.'s Angabe, baf Kartof: feln, im zweiten Jahre ber Dungung angebaut, im Ertrag um 20% geringer ju icagen feien, als richtig annehmen, ba ich feine Berfuche gemacht habe, um biefe Behauptung wiberlegen zu konnen, fo fann boch bier nur vom quantitativen Ertrage Die Rebe fein, und ich glaube, bag in ber Qualitat erfest wird, mas in ber Quantitat fehlt.

Die Entfernung der Rartoffeln von einander auf 21 %. Breite mochte wohl etwas ju groß fein; ich

halte 11 %. für volltommen genugenb.

Much bas Ubschneiben bes grunen Rartoffeltraus tes ift als unschablich fur bas Dachsthum ber Fruchte und als ein gutes Futtermittel fur bas Rindvieb mehre male angerühmt worden; befondere foll bas grune Rraut, wenn es in Tonnen eingefalzen und als Wins terfutter fur das Delfvieh verwendet wird, ein treffs liches Kutter fein. Bersuche und genaue Beobachtuns gen haben gezeigt, daß, so lange das Rraut grun ift, auch die Kartoffeln in ber Erde noch machfen und fich vervolltommnen, und bag, wenn bas, grune Rraut abgeschnitten wird, alles Bachsthum ber Frucht aufbort. Gefdieht bas Abidneiben gur Beit ber Bluthe, bann welfen bie fleinen, erft angefegten, unreifen Rartoffeln vollig ab, fie merten nicht großer und erlans gen nicht bie Reimfabigteit fich fortzupflangen. Ges schieht bas Abschneiden spater nach dem Abblüben ber Rartoffeln, bann ift ber Dachtheil nicht fo febr bedeus tend, veranlaßt aber immer einen geringern Ertrag. Das Rindvieh friegt bas grune Rraut gwar in Ers mangelung von etwas Befferem; daffelbe ift auch ben Dofen und bem nicht Milch gebenben Biebe bei binlanglich trodener Futterung unschablich; bagegen aber gibt bas Mildvieb bavon eine nur ichlechte, maffers reiche Mild, welche fchlechte Cabne abfett, und mos raus bann eine übelfcmedenbe bittere Butter entfteht. Mur bei gang futterarmen Birthicaften ift bie grune Rartoffelfutterung zu entschuldigen; sie ist vermoge ber geringern Rartoffel : Ernte vielleicht bie toftbarfte unter allen Kutterungen.

Das eingesalzene Kartoffelkraut wird vom Rinds viebe aber nur des Galges megen begierig gefreffen, jebe anbere, minber schabliche grun eingefalzene Pflanze wurde noch mehr leiften. Das Rartoffelfraut bat eine nartotifche Scharfe bei fic. Wird baffelbe an bas Rindvieb ohne reichliches trodenes Beisutter verfuttert. so bewirkt es ftarkes gariren und ein Abweichen ber Rrafte. Die beste Unwendung beffelben ift als Gins ftreu in ben Rindviehstallungen. Man läßt folches einige Tage turg vor ber Ernte abmaben, gusammens

rechen und vor die Stallung fabren.

Mit Allem, mas herr Blod von Benugung bes Rartoffelfrautes bier fagt, bin ich vollkommen einvers ftanben; nur mochte ich noch eine Urt ber Benubung ermabnen, welche in einigen Begenben Bolfteins fatt. findet und welche mir nachahmungewurdig gu fein fcheint. Man schichtet namlich bas wenige Tage por ber Rartoffel. Ernte abgehauene Rartoffeltraut, mit Bintersamenftrob vermischt, ju tegelformigen, giemt lich großen Saufen auf, die man mit einem Sut bes bedt. Durch biefe Bermifdung trodnet bas Rraus

LOGINA IN

nach und nach aus und Beibes jufammen gibt ein | in ber Erbe beffindenben Rartoffeln burch bie Cage gu nicht gu bermerfenbes hammelfutter. Man fann borgugemeife bas Rraut von benjenigen Medern fo benuben, bie guerft geerntet merben und mo bas Rraut om frifcheften ift.

Serr B. ermabnt nichts von Bennbung bes Rrautes burch llebertreiben mit Schafen furg por ber Ernte, 36 babe biefes von Ruben gefunben. Befonbers fref. fen bie Schafe (vorzuglich bie Sammel) bie Gamen: aufel begierig.

Ueber Rartoffel - Ernte und Aufbewahrung fagt S. Bioff:

"In biefiger Begenb reift bie Rartoffel mit Enbe Septembere, und ift ibr Unbau nicht frub genug gefcbeben, bann wird folde burch bie ju biefer Beit eine trefenben falten Rachte und Reife gezwungen ju rei: fen; bas Rraut ift weich und firbt beim nachften Grofte ab. In ber Ditte bee Detobere find wir vor Rarten Aroften nicht mehr ficher, mitbin ift es rath: fam, bas Erntegeschaft mit Enbe Geptembere fcon au beginnen, um mit bem 10. Dctober bamit gemifi fertig ju fein, woburch wir bie Frucht vor bem Brofte gefditt erhalten. Das Erntegefchaft mirb verfchieben verrichtet. Folgente Dethobe balte ich fur bie moble feilfte und befte :

Dit bem Rartoffelpfluge ober mit jebem gemobn. ficen Rubrhafen, welcher vorn mit bem Pflugbaum auf einem Borbergeftell mit Rabern rubt, und mit grei Bugthieren bespannt ift, werben bie Ramme aus einander gearbeitet. Der Pflug ober Baten wird fo tief geftellt, bag bas Schar unter bie Rartoffeiftode gu arbeiten fommt, folde ausbebt und nicht gerichneis bet, In jeber Furche wird nun eine Beibeperfon ober ein Rind mit einem Rorbe und einer Sanbhade angefiellt, ber aufgerubrte Ramm wird umgebadt und Die Rartoffeln babei aufgelefen. Damit bei bem Mufrubren bie Rartoffeln nicht vom Boben überfcuttet werben, rubrt man nur immer eine gurche um bie enbere auf und boit quiegt erft, wenn bie Rartoffeln bon ben querft aufgearbeiteten Aurchen aufgelefen finb, Die ftebengebliebenen Furchen nach. Bu ungefabr 24 Muflefern wied eine Manneperfon angeftellt, welche bie pollen Rorbe in Empfang nimmt und auf ben Bagen ober in bie Gade fcuttet. Die Gade leiben bei ber Rartoffelernte viel, und es ift immer beffer, wenn man bagu eingerichtete Bagen mit Raften anwenbet, Much fann man in Ermangelung von bergleichen Raften jeben anbern Birthichaftsmagen bagu gebrauchen, wenn man ibn mit guten farten gufammenpaffenden Brettern verfieht, und in ber Ditte bes Bagens einen Bentichemmel anbringt, welcher bie Bretter gufammenbalt.

Die Ernte geht nach biefer Methobe rafc von Statten, inbem bas Bugvieb tie fcwierigfte Arbeit, bas Aufruhren ber Ramme verrichtet. Gine Rach: ernte ber Rartoffein wird nur felten notbig, und mußte folde flatt finben, fo merben bie bie und ba fich noch | Zage beforbert und von Rinbern aufgelefen, Die befte Mufbewahrung ber Rartoffeln nachft

Redern und Gemolben gemabren bie Diethen ober Daufen im freien Felbe, wenn folche fo angelegt merben, bag bie Rartoffeln vollig vor bem Froft und ber Faulniß gefchugt finb. Die befte Unlage ber Diethen

ober Saufen ift folgenbe:

Befleht bas Belb, auf welchem bie Diethen ans gebracht merten follen, in einer ebenen Blache, bann barf feine fonbeeliche Bertiefung bes Plages ober ber Grunbflache, auf welcher bie Rartoffeln gu liegen tom. men , ftatt finben, weil fonft bas Baffer bei ftarten Regenguffen, fo wie beim Schmelgen bes Schnees, in Die vertieften Gruben einbringt. Gine Bertiefung ober Musgrabung von 4, bochftens 6 Bollen tann aber gefcheben, indem biefes bie geborige form ber angulegenben Miethe gibt, auch blerbei fein Ginbringen bes Baffers gu befürchten ift, ba ber weiter unten befcriebene Ableitunge ober Umfaffungegraben tiefer als bie Grunbflache ber Diethe gemacht wirb. Die fdidlidfte Breite ber angulegenten Dietbe ift 7 bis 8 Buß; in Unfebung ber gange berfelben tann folche gang willfabelich gewählt werben, ba fie auf ben Drud und auf bas Ermarmen ber Rartoffeln feinen Ginfluff Die Rartoffeln werben 3, bodftens 4 Buß boch gang bachformig über einanber gefduttet, und jeber Buf Lange ber Diethe fagt ungefahr 5 preufifche Scheffel, folicht gemeffen. Gewohnlich ift es am beften, wenn jebem Saufen eine Ednge von 50 guß ges geben wirb; biefer faßt bann ungefahr 250 Gdeffel, welche an einem Bintertage recht bequem in bie Rels fer gefchafft werben tonnen. Ift es ber gall, baf bie Rattoffeln aus einer großern Diethe an einem Zage nicht fammtlich in bie Reller gebracht werben tonnen, fo barf ber Saufen nicht weiter aufgebedt merben, ale man im Stanbe ift, an einem Tage ju befchaffen ; bas Enbe, me man aufbort, wird mit Strob unb Erbe mieber jugebedt, moburch bie Rartoffeln por bem Ginbringen bes Froftes wieber gefdugt finb. Die Rartoffeln, nachbem folche bachformig auf

einander gefduttet find, merben mit Strob, am beften mit Chafuriden Strob (welches aus ben Chafraus fen ausgebunden wirb) von Roggenftrob 4 Boll bid bebedt, und baffelbe in fo weit mit Erbe befcmert, baß es vom Binbe nicht verwebt werben tann. Rach einiger Beit, nachbem bie Rartoffeln ausgebunftet baben, wird ber Saufen burchgangig mit 2 3oll Erbe bebedt; bierburch wird ber 3med erreicht, bag bei flare tem Regenwetter bie Feuchtigfeit nicht in bie Saufen bringt. 3ft bie Erbe loder, fo wird folde mit ber Chaufel feftgefchlagen. In biefem Buffante bleiben bie Daufen fo lange, bis man barten Groft befürchtet. bann aber wird es nothwendig, ihnen eine marmere Dede gu verfcaffen. Das Laub von Giden, Birten, Erlen, Linben, Buchen ober Pappeln ift ein treffliches Schugmittel gegen ben Groft; baffelbe wirb ungefahr

6 Boll bid (in jufammengebrudtem Buftante) über ben gangen Saufen gelegt, bann um lettern ein Graben bon 1 Fuß Tiefe gezogen, und bie aus bem Graben erbaltene Erbe über bie Laubbebedung ungefahr 2 Boll boch geschuttet. Die Rartoffeln find nur auf biefe Urt por bem ftartften offenen Froft vollig gefcubt ober fo ju fagen, hermetisch verschloffen, indem bas Laub feine Luft durchlaßt. Luftrobren angubringen, Ift bei einer bergleichen Aufbewahrungsart nie nothig. Der um ben Saufen herumgezogene Graben muß menigftens 21 Fuß von ben Rartoffeln entfernt fein, weil fonft der Froft an ben Seiten burchbringen murbe; besgleichen ift es nothig, biefem Graben einen Bafferablauf zu verschaffen. Fehlt es an Laub, fo muß bie Strob und Erdbededung, vorzüglich erftere, weit ftarter geschehen. Rann man ben Saufen auf Unboben anbringen, fo ift es noch beffer; man bedarf alsbann weniger Dedungsmaterialien, indem bem Saufen eine Bertiefung bon 1 bis 11 fuß gegeben werben tann. Es durfen jetoch auch bei biefer Bertiefung bie Rars toffeln nicht breiter, auch nicht bober über einander ges fcuttet werben, weil fonft blefelben burch ibren eige. nen Drud fich ju febr ermarmen, welches Belegen. beit zum Berfaulen gibt. Bas bie Rartoffel. Ernte betrifft, fo bin ich darin mit S. Blod vollfommen einverstanden, wo nach beffen Anweisung bie Kartof: feln in Rammen mit bem Rartoffelpfluge ausgelegt find (und zweifelsobne ift bies bie befte Urt). Doch nicht überall wird biefe angewendet, und wo bas nicht gefchieht, balte ich bas Ausadern ber Rartoffeln nicht für zwedmäßig, fonbern ziehe bas Ausnehmen mit ber Sand vor. Siebei tommt freilich bas Deifte auf Uns ordnung und Manipulation an; ift biefe richtig, bann ift bas Muenehmen mit Menschenhand auch bei aus= gebehntem Rartoffelbau im großen anmenbbar.

Benn ich 3. B. 40 Arbeiter habe, wovon 12 Mans ner, 28 aber Beiber und Rinber fein follen, fo theile ich folde folgenbermagen ein. Die 10 Manner merfen Die Kartoffelftode mit farken Miftgabeln aus (wobei barauf zu feben ift, baß fie geborig tief flechen und ben gangen Stock ausheben, welches fie recht gut tons nen). Ihnen folgen 8 Rinder (man mable bie flinke ften baju), welche bie Rartoffeln von ben ausgehobes nen Stoden losschutteln und biefe gu Saufchen auf bie Seite werfen. Dann folgt bie Colonne von 25 Beibern und Rinbern, welche bie Kartoffeln in Rorbs den auflesen. Gie find mit einem Inftrumente bemaffnet, um bie Rartoffellocher nochmals auszulragen, hauptsächlich an ben Seiten, bamit bie Rartoffeln gu Lage geforbert werben, welche bie Gabel verfehlt bat. Letteres Instrument besteht aus einer fleinen zweizins tigen Gabel, gleich einem Mifthaten geformt, an einem 6 bis 8 Boll langen bolgernen Stiel, ober auch einer gewöhnlichen Brobicharre. Die Manipulation bamit geht febr rafc. Die übrigen 2 Danner leeren bie Rorbchen in die Gade ober auf ben Magen. Saupts fache ift, baß bas Geschäft fabrifmaßig gebe und tein Angestellter seinen Posten verlasse. Dann forbere ich mit diesen 40 Personen (je nach ber Große und Menge ber Kartoffeln) auf gewöhnlichem Rartoffelbos ben in 9 Arbeitsstunden 420 bis 540 Berliner Schefssel Kartoffeln (gut gemessen).

Bei richtiger Aufsicht bleiben nun fehr wenige Kartoffeln im Lande, welche durch die nachfolgende Egge und den Pflug, hinter welchen einige Kinder

lefen, vollends zu Tage geforbert werben.

Run gur Aufbewahrung ber Kartoffeln. S. Blod

"Die beste Aufbewahrung ber Kartoffeln nachft Kellern und Gewolben gewähren bie Miethen ober Saufen im freien Felbe, wenn folche so angelegt werben, daß die Kartoffeln vollig vor dem Frost und der

Faulniß gefdugt find."

36 mochte nicht allein fagen nach ft Rellern und Gewölben, sondern ich ziehe bie Aufbewahrung in Miethen der Aufbewahrung in schlechten Rellern und Gewolben bei weitem vor. Dann aber ift es mir nicht genug, wenn die Miethen vor Froft und Faulnig fcuten, fonbern fle muffen auch bie fortwahrende Musblinftung ber Rartoffein nicht unterbruden, bem Dunfte beständigen Abjug verschaffen, und bas Reis men ber Kartoffeln (wenigstens fo lange als möglich) verbinbern. Diefes ift teineswegs gleichgultig, fons bern bebingt hauptfächlich mit ben Ertrag ber Rars toffeln bei ber Benugung auf Branntweinbrennerei, und lettere muß ich boch, wenn vom Rartoffelbau im großen die Rede ift, hauptfachlich in bas Muge faffen.

Berschließe ich nach S. Blod's Unordnung ben Kartoffelhausen hermetisch, so tritt ein Stoden ber Kartoffeln ein, und bleses zieht einen Minderertrag an Alcohol nach sich, wovon vielfältige Ersahrung mich sattsam überzeugt hat. Dann tritt auch bas Keimen um so früher ein und allbekannt ift es, daß die Kartoffel, so wie sie keimt, einen großen Theil ihrer Kraft

verliert, befonders aber fur bie Brennerei.

Es genügt teineswegs, wenn ich nach Grn. B.'s Borfdrift bie Rartoffelmiethen, um mehrere Ausbuns ftung ju befordern, bis jum eintretenden Frofte nur 2 Boll hoch mit Erbe bebede, und ich muß S. Blod's Behauptung, es fei bei einer bergleichen Aufbemahs rungsart nie nothig, Luftrohren anzubringen, auf bas bundigfte widersprechen, und behaupte vielmehr, baf ber Ertrag aus den Kartoffeln um so vollkommener fein wird, je mehr bie richtige Bededung, also ber Sout vor Frost und Raffe, mit einem fortwahren. ben Dunftabzuge vereinigt fein tann. Ich bebiene mich baber in den Diethen eingefentter, aus Brettern jusammengefchlagener Dunftfange, welche bis an ben Boben ber Miethe reichen und, soweit fie in ben Rartoffeln fleden, auf allen Seiten mit Lochern verfeben find, bamit ber Dunft fich von allen Geiten in bie Robre gieben tann. Diefer Dunftfang reicht 6 Boll über bie duffere Bebedung bes Saufens beraus und wird nur bei ber großen Ralte mit einem eingebrebsten Strobzapfen verschloffen, aber auch an ben taltesften Tagen, wenigftens in ben Mittagsstunden, geoffnet. Man barf nur bann an die Miethe treten und seben, welch warmer Dunft ausstromt, um sich von ber Wahrheit meiner Behauptung zu überzeugen.

Statt ber bretternen Dunstfänge kann man sich auch alter Brunnenrohren, die dunn behauen sind, bes bienen; boch ziehe ich erstere vor. In runden kegelforz migen Haufen (von etwa 150 Berliner Scheffeln) ges nügt eine solche Rohre; in länglichen Miethen nach H. B.'s Angabe (die auch ich ben runden Haufen vorziehe) seize ich alle 10 Schub eine Rohre ein.

So war mein bisheriges Berfahren; es genügt mie aber noch nicht einmal und ich beabsichtige die Dunstentwicklung und Absonderung noch dadurch zu besordern, daß ich z. B. in einer länglichen Miethe, von etwa 40 Fuß Länge, auf den Kartoffeln, unmitztelbar unter ber Bedeckung, eine natürlich unten, wosse auf dem Kartoffelhaufen ausliegt, offene Röhre hinzlaufen lasse, aus welcher alle 10 Schuh der nach außen gehende Dunstsang oder Schlot ausmündet, so daß der ganze Saufen stells auf der Oberstäche ausdunften kann.

Hod's Angabe wibersprickt sich selbst. Er gibt zu, die Kartoffel musse ausdunsten, indem er ansordnet, daß man die Hausen, um das Ausdunsten zu besordern, die zum eintretenden harten Froste nur 2 Boll hoch mit Erde bedecken solle. Wie lange muß benn aber die Kartoffel ausdunsten? Wie verhalten sich die Miethen, welche zuletzt angelegt werden, bei bald, sa oft schnell eintretendem Froste gegen die zusest angelegten? Wie weit und wie viel werden die Kartoffeln gekeimt baben, welche zuletzt aus den Miesthen genommen werden und in solchen hermetisch versschlossenen Gräbern von October die Mai gelegen haben?

Entfernung aller Unreinigkeit bei ben anzulegens ben Haufen halte ich für fehr wesentlich ; beshalb laffe ich bei Anlegung ber Haufen bie Kartoffeln vom Basgen über eine lange Rolle von Latten laufen. Es ist bies keineswegs umständlich und geht sehr ichnell.

Diesenigen Saufen, welche ich bis in ben Juni conferviren will, laffe ich im April von ihrer Binters bede befreien und umlegen, indem ich abermals die Kartoffeln über die Rolle laufen laffe. Dann werden sie wieder leicht bebedt. Mit zwei Mann bearbeite ich auf biese Urt 300 Berliner Scheffel in einem Tage, und bas wenige Arbeitslohn bezahlt sich sehr reichlich.

Ich bitte um Entschuldigung, wenn ich etwas ausführlich geworden bin, ich halte aber ben an sich vielleicht Manchem geringsügig erscheinenden Gegensstand nach meiner Ersabrung für hochst wichtig bei ber Benuhung der Kartoffel auf Alcohol. Db bieses bei anderen Fabricationen und bei ber Futterung von gleicher Wichtigkeit ist, barüber habe ich keine Ersabrung gesammelt.

Im Mebrigen bin ich bei Anlegung ber Mies then mit S. Blod einverstanden, bloß baß ich die Laubbede fur unnotbig und besonders zu umständlich in der Zeit halte, wo Spann- und Handarbeiten so nothwendig sind. Eine Bededung von 6 Joll Strob und 6 bis 8 Zoll Erbe hat mir stets volltommen ges

nugt.

Ueber die Rartoffelfaat fagt S. Blod: Reche nen wir den Ernteertrag ber Rartoffeln nicht nach ber Blade, fonbern nach ber Camenvervielfaltigung, fo geben bie gelegten Reime und bie fleinen gum Muss fteden verwendeten Rartoffeln ben bochften Ertrag, weil mit einer geringen Angabl Scheffel eine große Ungahl großer Rartoffeln erspart und eine große Flace nach Abjug bes Samens uns gewährt wird; fo fine ben wir, bag uns die volltommen reifen Rartoffeln, mit ihrem Bleifche ausgestedt, ben ficherften und boch's ften Ertrag liefern. Die Erfparung bes Samens, welche man bei bem Ginlegen ber Reime ober ber fleis nen Kartoffeln bezwedt, ift nur icheinbar, und tann nie bas Minus ber Ernte von ber Alache erfeben; benn rechnen wir ben Ernteertrag von gelegten Reis men auf ben Morgen auch ju 90 Scheffeln, und ben Ertrag von volltommen großen Kartoffeln zu 110 Scheffeln, fo ernten wir zwar nach Kornertrag berech. net, von Reimen, wenn 3 Scheffel Samen auf ben Morgen nothig find, einen Bojattigen und bei gang gelegten Rartoffeln, wenn 10 Scheffel Samen auf ben Morgen erforberlich finb, nur einen 11faltigen Ertrag, haben aber bei letterer Methode, nach Abzug bes erforberlichen Samens, vom Morgen bennoch einen bobern Ertrag von 13 Scheffeln. Much hieruber habe ich vieljahrige Berfuche gemacht, welche alle fur bas Aussteden ber vollkommen gereiften Rartoffeln sprechen.

Dagu macht bas Univerfalblatt folgenbe Bemers

tung:

Die Behauptung von ben Vorzügen bet alten Berfahrens im Rartoffelbau, welche ein practischer Decos nom in biefer Ertlarung ausspricht, tonnte leicht irre führen und bie neuern trefflichen Berfahrungsarten unterbruden. Bu biefen Berfahrungsarten gebort auch eine, welche ber Berfaffer jener Behauptungen gar nicht zu tennen icheint, namlich bie Berfebung ber Rartoffelpflanzen, die gang so ausgeführt wird, wie bie Pflanzungen bes jungen Robis ober Wirfings u. bergl. Bei biefem Berfahren geht gar feine Rartoffel in ber Erbe verloren, fonbern bie fammtlichen Knollen find fo frifd und vollkommen geniegbar, nachdem fie mit ihren jungen; einige Boll aus ber Erbe hervorges machfenen Trieben aus tem Gartenbeete, wo fie eins gelegt worden waren, berausgenommen worden find, bag man unter ihnen und anderen, welche an einem tublen Orte aufbewahrt worben find, und gar tein Auge entwickelt haben, teinen Unterschied bemertt. Für ben Landwirth mit fleiner Bobenflache, welcher feine Rartoffeln mit eigenen Sanben auslegt, bearbeitet und ausnimmt, ift es gar teine Schwierigfeit, auf einem gemiffen Raume, ber geborig zubereitet ift, eben fo piele Anollen von feinen ausgesetzten Rartoffelpflangen, als von großen Samentartoffeln ju ernten, wenn er mit einer gemiffen landwirthicaftlichen Inbuffrie bers fabrt, ober bie Sache gartnermaßig behandelt, wie et es leicht tann, weil er Alles felbft vollbringt ober von ben Geinigen unter feiner Unleitung vollbringen laßt. Der tleine Umfang feiner Rartoffelbeete verftattet ibm namlich, ben Boden wohl burchquarbeiten und fein gu machen, die Rartoffelpflangen forgfaltig bon ber Mute ter: Rartoffel abzutrennen, Die Burgeln biefer Pflans gen in ihrem Lager auszulegen, fie nach bem Berfeben, nach Umftanben ober bei großer Trodenheit ju au begießen, und diefelben oftere gu jaten und gu bes haden, ober bas fie umgebenbe Erbreich aufzulodern und bie reifen Fruchte fammtlich forgfaltig auszuneb. men. Wer mit allem biefem auch noch bie Worficht verbindet, die Rartoffelpflangen, die man ja, wenn man bie tleine Dube bes Ginlegens in ein Garten: beet nicht rechnet, gang unentgeltlich erhalt, weit ens ger ju pflangen in ihren Reihen und fie etwas fruber ju verfegen, ale man bie Robl : und Rubenpflangen verfett, ber wird gleichen Ertrag mit feinem nachbar haben, welcher noch fo große gange Kartoffeln eingelegt bat. Gin abnliches Resultat liefert auch bas Les gen bet fleinen Samentartoffein, und ber Rartoffels fonige, wenn fie namlich nach bem Ginlegen bei marmer fruchtbarer Witterung begoffen merben, und ebene falls beim Auslegen in bie Reiben einander naber tommen, als die großen gangen Kartoffeln. Das Begießen ber Rartoffelflode ober Schnife bei trodener Bitterung ift jeboch eine unerläßliche Bedingung, weil fich ein Abschnitt-eines Knollens nicht fo lange gegen bas Austrodnen und ben Berluft aller Reimfraft ers balt, ale eine noch gang rund mit einer Rinbe umgebene Rartoffel.

Doch gefett, man batte auch bei bee Kortpflanjung burd Schnige, fleine Anollen und Pflangen einigen Berluft, so gibt es so viele Falle, in welchen bas Ginlegen großer ganger Samentartoffein eine arge Berfcmendung und ein betlagenswerther Berluft an Rabe rungeftoff genannt merden tann. 3m Notbjabre 1817, wo in ben meiften gandichaften Deutschlands eine mabre hungerenoth geherricht haben murbe, wenn nicht Rartoffeln und frembes Getraide gewesen maren, batte ber Dlangel unmittelbar nach bem Muslegen ber Rartoffeln gewiß bei weitem nicht fo febr fich auf bie weniger bemittelten ber ganbbewohner verbreitet, wenn Die vielen taufend Scheffel Samenkartoffeln nicht maren im Frubling in der Erde vergraben worden; große Summen Gelbes, bie fur frembes Getraide außer Band gingen, tonnten im Lande bleiben; bie geringere Uns gabl Scheffel, welche etwa weniger im folgenben Berbfte mare geeintet worben, mare bann, nachbem bie Betraibeernte im Berbfte ber Roth abgeholfen hatte, gar nicht in Anrechnung gefommen. Das haben unfere Landleute mobl berechnet, und buten fich feitbem, große

gange Samenkartoffeln auszulegen ober überhaupt fo verschwenderisch mit biefem fo brauchbaren und im Frubjahre, ber Beit bes allgemeinen Mangels, fo wills tommenen Rabrungeftoffe ju verfahren, wie vormale, wo man in jebe Grube, um recht ficher zu geben, amei Camentartoffeln einwarf. Best weiß Jeder bei uns, bag man leere Stellen gar leicht mit Pflangen, bie man aus andern Gruben aushebt, weil fie bort übergablig find, ausfüllen tann. Es tann Beiten ge= ben, mo es felbst fur ben Landwirth mit großer Bos benflache vortheilhafter mare, feine Samentartoffeln im Krubjahr theuer zu verkaufen, weil bie Dahrungs: mittel in bobem Preife fteben, und felbft mit einigem Aufwande feine Rartoffelfelber mit Rartoffelpflangen befeben au laffen. 3m Jahr 1817 toftete bas Dag Rartoffeln in ber Beit zwischen bem Muslegen biefer Frucht und ber Getraideernte 1 fl. 45 fr., welches im barauf folgenben Berbst 8-10 Rreuger toftete. Da in bem Dorfe, wo ich wohne, jabrlich ungefahr 824 Sade voll Samenkartoffeln ausgelegt werden, jeder Sad ju 3 Dag, fo betrug ber Aufwand fur bie Rars toffelpflanzung in bem Jahre 1817 nicht weniger als 4326 fl. rhein., welche Summe rein erspart werben konnte, wenn man bamals in ber Industrie fo weit vorgeschritten und entschloffen genug gemesen mare, fogleich jum Musfegen von Rartoffelpflangen übergus geben. Bie viele weniger bemittelte Ginwohner murs den fich zugleich mit ben 2472 Dag Rartoffeln auf bas beste genabrt baben, bie sich fummerlich mit elens ben Rahrungsmitteln, Burgeln, Rrautern und Sas ferbrot bor bem Sungertod ichugen mußten. Man laffe also ja dem kleinen gandwirth fein tunftlicheres Berfahren im Rartoffelbau, und fuche vielmehr bems felben burch neue Berfuche ben auferften Grab ber Bolltommenheit ju geben. - Die Methobe, welche uns das Universalblatt mittheilt (fie ift nicht neu, schon Haumanns Feldmann befolgte fie), ift allerdings ins tereffant, auch verdienen bie grundlichen Ginreben alle Berucksichtigung, aber ja nicht im großen. In Diefer Sinsicht find wir weder mit S. Blod, noch mit bem Universalblatte einverstanden, sondern murben unter allen Berhaltniffen empfehlen: jur Saat nur bie Das ferende (die Ruppe) ber größten und vollkommenften Rartoffeln zu nehmen; fo wird man ficher fein, volls kommene Stode zu erhalten. Dieses ift auch leicht bei bem ausgebehntesten Kartoffelbau zu bewirken, wenn man recht zeitig, fcon im Februar, anfangt, die Kartoffeln auszusuchen und die Ruppen abzuschneis ben, und diefe bann im Reller ober (sobald feine Frofte mehr ju furchten) noch beffer auf Scheuntennen ober Boden einige Boll boch binschütten und abwellen läßt.

Alle anbern Arten ber Saatauslegung, wenigs ftene nach ben von uns gemachten Erfahrungen, tos ften entweder mehr Stedtartoffeln, ober find reine Spielerei, die im großen nicht anwendbar und fca-

benbringend ift.

Bollfommener Came licfert jebergeit volltommen Pflangen. Barum wollen wir bei bem Rartoffelbau eine Muenahme machen? Grofere Rartoffeln baben flartere Mugen, werben fraftigere Reime und Stenge

und treiben gablreichere Dachkommenschaft.

Das Muslegen ganger Rartoffeln balte ich nich allein fur unnut, fonbern fur rein ichablich. Die Uns gabl ber Mugen ift gu groß und bie Stode werben gu viel Stengel befommen; bann werben bie gerschnitte: nen Rartoffeln (man muß aber bei ber Auswahl ber felben forgfaltig und vorfichtig fein, und barauf Ruds fict nehmen , bag bie ausgewählten frei von Rofifes den und andern gehlern find, fich geborig frifc und faftvoll zeigen und bie Mugen nicht verlett merben), bie fich foneller gerfegen, als gang gelegte, ber jung gen Pflange auch ale erfte Rahrung und ale Dungungemittel bienen, mabrend man bie gang gelegten im Berbft beim Berausnehmen oft noch unverfehrt am Stode bangenb finbet. — Das Auslegen von Reis men im großen hat mir leiber ein paar Sunbert Thas Ier Lebrgelb getoftet.

III. Brudftude eines vom gandcommiffar Bube beus in Gifenach zu erwartenden Bertes über land. wirthschaftliches Ctabliffement.

(Rortfebung vom I. Seft.)

		T	rani	odi	rt.		4	Thi.	19	Gr.	7	Df.
Gaelohn	pro							_	1	_	5	2-1-
Ernte unt	2	refdi	lobn	1	. 8 .		. 8	-		-	9	-
Saat 123						II.						
Gerfte							1	_	18	-		_
Lagergelb			-	-	-				12			_
Summe b	. Sjá	brige	n U	ufn	ani	bes	10	Thi.	2	Gr.	7	Pf.
Dr	ijáþ	riger	Re	ine	rtr	ag	13	Thi.	23	Gr.	15	Pf.
Gin	iábri	aer	Rei	ner	tra	a -	4	Z61.	15	Gr.	91	Mf.
Der	duß	ere 2	Dûn	011	ıſd	ប្រជ	thei	l beir	åat	bein	2	der
zweiter G	affe	5.5.3	21	T.	al	fo	ber	hålt (i d	bie	ar	11114
bene Rente	aur	miri	liche	n.	mie	41	53	360	0.	mithi	n t	nirb
aus 4 Thi	15	(3)r.	91	Di		4	2.61	. # (3	år.	1022	14	ME
wozu ber	Grtr	aa b	6 3	hin	101		,			41	53	3,1.
						#		18 (Fr.	9417	5	Pſ.

fommt, alfo bie wirkliche Rente 4 Thl. 14 Gr. 73682 Pf., mit 4 Procent capitalifirt, ben Berth eines Uders ameiter Claffe auf 115 Thl. 5 Gr. feftftellt.

Dritte Claffe.

24 Thi. 22 Gr. 1 Pf. 1 Ur. gibt in 3 Jahren Davon folgenber Aufwand: Arthiobn auf 6 Ur. zu 9 Gr. pro Ur. Eggelohn 8 Striche zu 1 Gr. 8 2 Tbl. 14 Gr. : Pf.

9	Canburn - a our as a
Ц	Demakatalaha 20
n	Erntefuhrlohn pro Brit Maisen
1	Warftsubriobn 5% bon 22 This - 18 - 0
	Mistoreiterlohn pro Ar
t	
3	Erntes und Dreschlohn 1 = 3 - 3 - 51-
3	Sterite —
8	Lagergelb
3	Summe b. breijabrig. Mufmandes 11 Abl. 1 Gr. 74 Pf.
	Dreijahriger Reinertrag . 13 Ebl. 20 Gr. 5 Pf.
	Einiahriger Reinertrag . 4 Rhl 14 Be 02 me
	Wit guntie Dungtuichlinfteil heim Acker hritten
	Gialle 4086 at., allo verbalt lich die gefundene Rente
	Jul 1011111111111111111111111111111111111
	93 96: × 3 961 17 68r 10 3263 86 — her words have yet
	3 Thl. 17 Gr. 10 3383 Pf. = ber Rente bes Arth- felbes.
ı	= - 15 - 6 +000 Pf. = ber Rente bes Dung.
	Jufchubtheiles.
1	4 Abl. 9 Gr., 8 3368 Pf. = mabre Rente, mit
	4 Procent capitalifirt, gibt ben Berth eines Metera
ı	britter Bodenclaffe auf 109 Thi. 18 Gr. rund an.
1	Dierte Classe.
1	1 Ar. gibt Robertrag in 3 Jahren 22 Thl. 3 Gr. 103 Pf.
	Davon geht folgender Mufmand ab:
	Arthlohn auf 5 Ar. ju 8 Gr.
1	pro Ur 1 Thi. 16 Gr Pf.
	Eggelohn 7 Striche ju 1 Gr. = 7 - =
	Erntefuhrlohn pro Brtl. Rog:
	gen 1 Gr
	Martifuhrlohn 5% von 191 Thi 11 - 41 -
	Mistbreiterlohn pro Ur
	Ernte : und Drefcblobn 1 . 2 - 18
	Saat 1 Bril. Korn, 1 Bril.
١	Gerfte 1 — 18 — . — Lagergelb
١	
ı	Summe bes breijahrig. Aufwandes 9 Ehl. 17 — 41 Pf.
l	Dreijahriger Reinertrag . 12 Ibl. 10 - 6} Pf.
	Einjahriger Reinertrag . 4 Thl. 3 Gr. 6} Pf.
1	Der auffere Dungzuschuftheil betragt beim Ader 4ter Claffe 30% Ar. Es verbalt fich alfo die gefun-
	bene Rente zur wirklichen wie 3961: 3300 = 4 Thl.
	3 Gr. 6} Pf. ×
1	3 Thl. 10 Gr. 103889 Pf. = ber Rente bes Arthfelbes.
	15 Gr. 6338 Pf. = ber Rente b. Dunggufchuß. theile, an Futterfrautern.
1	
1 4	4 Thl. 2 Gr. 63471 Pf. = ber mahren Rente, mit

4 Brocent	capitalifirt, gibt ben Berth eines 2	ders
4ter Glaffe	capitalifirt, gibt ben Berth eines 2 auf 102 Abi. 15 Gr. rund an.	

Munfte Claffe.

1	Davon geht folgenber Aufwand ab:
	Arthlohn auf 6 Ar. ju 9 Gr. 2 Ahl. 6 Gr. : Pf.
•	Eggelohn 8 Striche ju 1 Gr. s - 8 - s -
4	Dungsuhrlohn pro Ar 1 — 18 — 1 — — Erntesuhrlohn pro Bril. 1 Gr. 2 — 10 — 2 —
ļ	Erntesubriobn pro Well. 1 Gr. = — 10 — = —
	Markisupriopn 58 von 🏖 Thi — 12 — = —
	Mistoreiterlohn pro Ar
	Saelohn pro Ar. 6 Pf. s - 1 - s -
	Ernte und Dreschlohn \ 2 - 20 - 6\ -
	Saat 1 Bett. Baizen, 1 Bett. Gerfte 2
	Lagergeld
	Summe b. breijahrig. Aufwandes 10 Thl. 15 Gr. 64 Pf.
	Dreijdhriger Reinertrag . 12 Thl. 1 Gr. 71 Pf.
	Einiahriger Reinertrag 4 2hl. = Gr. 61 Pf. Der außere Dungguichufibeil betragt beim Ader
	Ater Claffe 386 Ur. Es verhalt fich bie gefundene
	Mente alfo gur wirklichen wie 3865: 3000 = 4 Thi.
	Gr. 64 Pf.
	8 Thl. 2 Gr. 111388 Pf. = ber Rente bes Urthe
	- 19 Gr. 10,000 Pf. = ber Rente bes Dunge

	Gr	. 1	Pf.
M 46			-
V 46			
	Gr.		
	_		
- 18	-	#	-
- 10			-
	—		
	-		-
- 1			_
- 12	-		_
4.0			
		3	_
- 10	_	8	-
1. 8	Gr.	53	Pf
	Gr.	7	Mi.
0	10	i. 8 Gr.	10 — s 1. 8 Gr. 53 . 20 Gr. 7

Du	Dungzuschu	Stheil betrag	t beim 20	ler Gier
Claffe 37	Tur. Es	verhalt sich b	ie gefunben	e Rente
	wirklichen wie	3771: 300	0=3 Ahl.	14 Gr.
101 96:	× 4 441	ME: Mar	ata Can W. I	

- = Rente bes Dungaus duftbeileb.

8 Thl. 15 Gr. 13444 Pf. = mabre Rente mit 4 Procent capitalifirt; gibt ben Werth bes Aders bier Bobenclasse mit 90 Thl, 22 Gr. rund an.

Siebente Claffe.

E	n I	Adei	gib	t R	obe	rtra	g in	brei O Thi	30	brer	8 5	me
Davon	04	66 6	alaen	her	260	fma	nb	ah ·	. 14	. 61	. 2	3/1-
Urthloh	n a	uf 6	Ur.	Ur.	u S	Gr	. 2		6	Gr.	3	-
Eggelol	m	luc	8 6	Iria	18,	Oli	•					
8u 1	(3)	r.		•		•		_	8		*	-
Dungft	ibrl	ohn	pro	Ut			. 1	-	18	_		-
Erntefu	brl	obn	pro	Br	tl.	Wa!	8					
gen 1								-	9	-		-
Martifi								-	10	_		-
Miftbre								-	-			
Gaelob										_	_	
Ernte.							2	-				
Saat 1							. —				. 4	
Gerff			_				. 2	-	*			_
Lägerge							#	_	9	_		_
Summ	e b.	brei	áhri	g. A	uſn	panb	181	0.261	. 7	Gr.	23	Pf.
Drei	iáb	riger	Reit	rerf	raa		1	OTH	. 4	Br.	10	ME
Gini	br	ger	Reit	erfi	100			8 X 51.	9	(Str.	71	M.E
3)	er	Din	nasni	din	fith	eif 1	setra	gt b	eim	7	Fee	7100

Claffe 364 Ar. Es verhalt fich bie gefundene Rente aur wirtlichen, wie 3664: 2700 = 3 261. 9 Gr. 74 Df. ×

2 Thl. 12 Gr. 12484 Pf. = Rente bes Arthianbes. - 21 - :2205 - = Rente bes Dungaus fougtbeile.

3 Ibl. 9 Br. 21000 Pf. = mabre Rente, mit 4 Procent capitalifirt, gibt ben Berth bes Aders 7ter Bobenclaffe 77 Ebl. 16 Gr. rund.

Achte Claffe.

Ein Ader gibt Robertrag in brei Jahren 18 Thi. 5 Gr. 114 Pf. Davon geht folgenber Mufmanb ab: Arthlohn auf 5 Ar. Ur. 8 Gr. 1 Thl. 16 Gr. Eggelohn für 7 Striche, Str. gu 1 Gr. Dungfuhrlohn pro Ar. Erntesuhrlohn pro Brtl. Rog. gen 1 Gr. Marttfuhrlohn 50 154/2 Thl. Mistbreiterlohn pro ar. 4 Thl. 18

Shelohn pro Ar. Ernte: und Drefd Saat 1 Bril Kor	Aransport 6 Pf. blobn 4	4 Xbl,	13 Gr.	-
Gaat 1 Bril Roi	n, 1 Bril.	1	18 -	
Lagergeld	Anna II	• —	10 —	<u>T</u>
Summe d. Dreijabi	ig, Aufwande	89X61.	. Gr. 2	
Dieilabriger Re				
Wer Bungzu	fountheil bei	tráat be	im Ader	Ster
Classe \$77 Ar. zu der wirklichen, 113 Psi	wie 3577:	2700 =	3 Thi. 1	(Gr.
2 Ahj. 7 Gr. 937 - 19 — 733	er Pf.*= 9	lente bes	Arthland	t6.
	31	genteb.		*
3 Thi. 8 Gr. 640 cent capitalifiet, grund mit 77 Thi.	INC MENT STREET	re Rente th pro ?	, mit 4 Ir. 8ter (Pros Slasse
	Reunte Gl	asse:		
Ein Ur. gibt	Robertrag in	3 John	ren	
Danny asht falser			7 Gr. 4.	y.
Davon geht folger Urthlohn auf 6 Ur. ?	Ir. 3u 9 Gr.	2 Thi.	6 Gr. s	Mf.
Eggelohn auf 8 Si		s . —	8 - *	_
Dungfuhrlohn pro Erntefuhtlohn pro	Ar. Bril. Wai=	1 1	8	-
gen 1 Gr. Marktfuhrlohn 50 v			8 - 5 9 - 7	_
Mistbreiterlohn pro	Ur	s —	2 - 1	_
Saelohn pro Ar: Erntes und Drefch	6 Pf.		$\frac{1}{6} - \frac{10}{10}$	_
Saat 1 Bril. Waf	gen 1 Brtl,			
Lugergelb		2 -	8 -	
Summe b. breijahrig	g. Aufwandes	9 Thị. 1	19 Gr. 57	Pf.
Dreijahriger Rei	-		11 Gr. 11	Pf.
Einjähriger Rein Der Dungzu	-	2 Thi. 2		
Closse 1939 Ur.	dugiheil bet	d) bie gef	unbene R	ente
gu ber wirklichen, wir 23 Gr. 83	ir 3420: 240	10 = 2·A Rente de	thi. 20 Gi	r.×
z - 20 - 1	超。如一二	Rente b	es Dun	gaue
2 Ibi. 19 Gr. 10.	504 Pf. ma	bre Rente	melde.	mit
Bodenclasse mit 70	ure, cen 21	igrid des	deters :	9ter i
0 3	ebnte. Cla	se.	. ()	,
Ein Ader gibt	Bobertrag i	n 8 3af	ren	m.c
		i regi. 7	Gr. 31	.h.

4 1	1 Boardage of the Control of the Con
	Urthlohnauf 5 Ur. Ur. ju 8 Gr. 1 Thi. 16 Gr me.
-	
	Erntefuhrlohn pro Brf. Rogs
	gen 1 Gr
	Martifuhrlohn58 von14/2Ibl. s — 8 — 5 —
	Mistbreiterlohn pro Ur. 2 Gr. 2 — 2 — 3 — 5 — 6 delohn pro Ur. 6 Pf.
r	Erntes und Drefclobn 1 2
e	Saot 1 Bril. Roggen, 1 Br.
	Lagergelb pro Bril. 1 Gr
	Summeb. breijabrig. Mufmanbes 8 Ebl. 14 Gr. 6 Pf.
2	Dreifahriger Reinertrag . 7 261. 16 Gr. 101 Pf.
2	Ginjahriger Reinertrag 2 Ehl. 13 Gr. 74 Pf.
	Der Dungauschufitbeil betragt beim Mr. 10ter
	Claffe 336 Ur. Es verhalt fic bie gefundene Rente
	Aut wittingen, wit 3586: 2400 = 2 261, 13 Gr.
	71 Pf. × 1 Thl. 19 Gr. 8,535 Pf. = Rente bes Arthlandes.
	- 19 Gr. : 3388 Pf. = Rente bes Dunggus
	fcuftheile.
	2 Ihl. 14 Gr. 83386 Pf. = mabre Rente, mit 4
	Procent capitalifirt, gibt ben Berth eines Aders 10ter Claffe mit 65 Ahl. 6 Gr. rund.
	Elfte Claffe.
	Gin Uder gibt Robertrag in 3 Jahren
	15 Tol. 10 Gr. 51 Df.
1	Davon geht an Auswand ab:
Į	Arthlognaufe Ur. Ar. zu 9 Gr. 2 Thl. 6 Gr — Eggelohn 8 Striche, Strich
1	au 1 Gr.
1	Dungsuhrlohn pro Ur 1 - 18 - 4
ı	Einteführlohn pro Brit. Roge
1	gen 1 Gr 7 Gr 7 Gr
ı	Martifuhri. 5% v. 2 - 7 - 9 -
1	Difibreiterlohn pro Ur. 2 Gr. = - 2
1	Sdelohn pro Ur. 6 Pf 1
1	Ernte: und Drefchlohn . 1 - 22 -
ľ	Saat 1 Betl. Waizen und 11 1 - 22
ı	Lagergelb-pro Bril. 1 Gr
ı	Summe b. breijahr. Mufmanbes 9 Ehl. 4 Gr. 9 Pf.
	Dreifahriger Reinertrag . 6 261. 5 Gr. 81 Pf.
	Einjahriger Reinertrag . 2 Ehl. 1 Gr. 11 Pf.
1	Der Dunggufdußtheil beträgt beim Uder elfter
	Classe 1138. Es verbalt sich bie gefundene Rente
1	jur wirklichen, wie 3236: 2100 = 2 Thl. 1 Gr.
1:	11 Pf. ×

1 Eft. 8 Gr. 43333 Pf. = Rente bee Arthlanbes 19 - 91238 - = Rente bee Dunggufchuß.
2 Thi. 4 Gr. 2336 Pf. = wahre Rente, mit 4 Procent capitalifirt, gibt ben Werth eines Uders ber elften Claffe mit 54 Thi. 8 Gr. rund.
3molfte Classe.
Ein Ader gibt Roberfrag in 3 Jahren 13 Thl. 16 Gr. 45 Pf.
Davon geht ab an Aufwand:
Arthlohn für 5 Ur. Ar. zu
Eggelobn für 7 Striche, Str.
Dungsubrlohn pro Ar
Erntesubriobn pro Bril. Rog.
gen zu 1 Gr.
Martifubil. 580, 11261. 16Gr. 7 - 7 - 1
Mistbreiterl. pro Ur. 2 Gr
Saelohn pro Ar. 6 Pf 1 - s -
Saat 1 Virtl. Rorn. 11 Virtl.
Safec 1 - 16
Safer
Summe b. breifahr. Aufwandes 7 Ihl. 21 Gr. 64 Pf.
Dreijahriger Reinertrag . 5 Thl. 18 Gr. 10 Pf.
Einjahriger Reinertrag 1 Ihl. 22 Ge, 34 Pf. Der Dungzuschustbeil beiragt beim Uder zwolfster Classe 4978 Ur. Es verhalt sich bie gefundene
ter Claffe 1979 Ar. Ge nerhalt fich bie gefunden
viente jur wirtimen, wie 3170: 2100 = 1 261.
22 Gr. 33 Pf. ×
1 Thi. 6 Gr. 73994 Pf. = Rente bes Arthlandes 18 Gr. 103196 Pf. = Rente des Dungzuschuß:
2 361 4 6528 ME - makes Mante with 6
2 Thi. 1 Gr. 63 70 Pf. = wahre Rente, mit 4 Prosent capitalifirt, gibt ben Werth eines Aders 12ter Classe mit 51 Thi. 7 Gr. rund.
Dreize bnte Claffe.
Ein Ader gibt Robertrag in 3 Jahren 18 Thi. 7 Gr. 105 Pf.
Davon geht ab an Aufwand: Arthlohn auf 6 Ar. Ar. zu
9 Gr 2 Thi. 6 Gr
Eggelohn auf 8 Striche, Str.
Dungsuhrlohn pro Ur. 1 - 18 - 1
Erntefuhrlohn pro Brtt. Rogs
AA COLL ADOD
Markifuhri, 58 v. 11 261. 128r. = - 6 - s -
4 Xbl. 20 Gr. 10} Pf.

	And Martin Production
3	Missbreiferlohn, pro Ar. 2 Gr. 20 Gr. 101 Pf.
1	Schelohn pro Ur. 6 Pf
ŗ	Equi 1 2011, 20 algen 14 2011,
	Lagergelb pro Brt. 1 Gr. = 6 - =
	Summe b. breijahr. Mufwand. 8 261. 19 Gr. 3,4 Pf.
	Dreijahriger Reinertrag 4 Ebl. 12 Gr 7 Pf.
٠	Einjahriger Reinertrag 1 Ibl. 12 Gr. 21 Pf.
	Der Dungzuschustheil beträgt beim Ader 18ter Classe 373 Ar. Es verhalt sich die gefundene Rente zu ber wirklichen, wie 3038: 1800 = 12hl. 12 Gr. 21 Pf. ×
-	2 Thi. 21 Gr. 5,704 Pf. = Rente bes Arthlandes. 2 — 18 — 25638 Pf. = Rente bes Dungzus schustheils.
	1 Thl. 15 Gr. 73038 Pf. = mabre Rente, mit 4 Procent capitalifirt, gibt ben Berth eines Aders 13ter Classe rund 41 Thl. 5 Gr.
-	Bierzehnte Classe.
	1 Ar. gibt Robertrag in 3
7	Davon geht folgender Aufwand ab:
-	Urthlohn auf 5 Ur. zu 8 Gr. 1 Thl. 16 Gr Pf. Eggelohn 7 Striche zu 1 Gr 7
*	Dungsubrlohn pro Ur. 1 — 18 — 3 —
2	emittugnoph pro win, mog:
•	Martifuhrlohn 53 von 10 Thi.
	Miftbreiterlohn pro Ur 2
	Saelohn pro Ar. 6 Pf = - 1 - ; - Ernte : und Dreschlohn } . 1 - 10 - 32 -
	Centes und Dreschlohn ? . 1 — 10 — 3? — Saat 1 Bril. Roggen, 1} Bril.
	Bafer
	Summe bes breijahrig. Mufwandes 7 Ebl. 16 - 3\$ Pf.
Ì	Dreijabriger Reinertrag . 4 Ibl. 8 Gr. 61 Pf.
	Einjahriger Reinertrag . 1 Ihl. 9 Gr. 2 Pf.
	Der außere Dungzuschufitheil beträgt beim Ader 14ter Claffe 118 Ur. Es verhalt fich alfo bie gefuns
	9 Gr. 2 Pf. × _
	261. 20 Gr. 2061 Pf. = Rente bes Arthlandes. 17 Gr. 72884 Pf. = Rente bes Dungzuschuße theils.
	1 Thl. 13 Gr. 2017 Pf. = ber wahren Rente, mit 4 Procent capitalifirt, gibt ben Berth eines Aders 14ter Classe mit 39 Abl. 18 Gr. rund. 2 *
	·

Funfzehnte Claffe. Ein Ader gibt Mobertrag in 8 Jahren	Der Dungzuschußtheil beträgt beim Ader 16ter Claffe 1743 Ur. Es verhalt fich bie gefundene
Davon geht an Aufwand ab: S Thl. 6 Gr. 113 Pf.	8 Pf. × 1500 = 1261. = Gr.
Arthlohn auf 5 Ur. zu 9 Gr. pro Ur. Eggelohn 7 Striche zu 1 Gr. = 7 = 3 =	Ehl. 18 Gr. 1173 Pf. = Rente bes Ariblandes. Thi. 20 Gr. 42782 Pf. = Rente b. Dungzuschußs theiles.
Dungsubriohn pro Ur. 1 — 18 — 1 — 18 — 1 — 18 — 1 — 18 — 1 — 1	1 Thl. 9 Gr. 51482 Pf. wahre Rente, welche, mit 4 Procent capitalisirt, ben Werth bes Allers 16ter Classe auf 34 Thl. 19 Gr. gibt.
Markifuhrl. 68 v. 9Thl. 14 Gr 5 _ 81 _	
Mistbreiterlohn pro Ar 2	Ein Ader gibt Robertrag in 3 Jahren
Scholohn pro Ar. 6 Pf	Davon geht an Auswand ab: Arthlobn fur 6 Ar. Ar. zu
Sagergelb	9 Gr. 1 Abl. 21 Gr Pf. Eggelobn für 7 Striche, Str.
Summe b. breijabrig. Aufwandes 7 Abl. 23 Gr.6 119f.	
Dreifabriger Reinertrag . 8 Ebl. 5 Gr. 81 Pf.	Dungsubrlohn pro Ar. 1 — 18 — — — — — — — — — — — — — — — —
Einjahriger Reinertrag . 1 Ehl. 1 Gr. 11 Pf.	200 algent 1 Ot
Der Dungzuschufitheil betragt beim Uder 15ter	Marktsubri. 58 v. 7 Ehl. 16 Gr 4 _ 7 _
Classe 1348 Ar. Es verhalt fich bie gefundene Rente zur wirklichen, wie 2840: 1500 = 1 Thl. 1 Gr.	Milibreiterlohn pro Ne
11 ₱[.:×	Saelohn pro Ur. 6 Pf
25hl. 13 Gr. 8 740 Pf. = b. Renfe b. Arthfelbes. = - 20 - 10 2000 Pf. = ber Rente bes Dung. zuschußtheiles.	Brill. Hafer 1 — 22 — . —
1 Thl. 10 Gr, 6 330 Pf. = mabre Rente, welche.	Lagergeld pro Bril. Waizen
mit 4 Procent capitalisirt, ben Berth eines Uders Ister Classe rund mit 35 Th. 23 Gr. gibt.	Summe b. 3jahr. Aufwanbes 7 Ebl. 13 Gr. 103 Pf.
Sedszehnte Claffe.	Reinertrag breier Jahre 1 Ebl. 12 Gr. 10 Pf.
Ein Ader gibt Robertrag in 8 Jahren	Einjahriger Reinertrag . Ehl. 12 Gr. 8 Pf.
9 Thl. 23 Gr. 25 Pf. Davon geht an Aufwand ab: Arthlobn fur 4 Ar., Ar. zu	Der Dungzuschußtheil beträgt beim Uder 17ter Classe 1412 Ur. Es verhalt sich also bie gefundene Rente zur wirklichen, wie: 2642: 1200 = 12 Gr.
8 Gr 1 Thi. 8 Gr Of.	5 yı. ×
Eggelohn für 6 Stricke, Str. = 6 - = - Dungfuhitohn pro Ur 1 - 18 - = -	5 Gr. 21794 Pf. = Rente bes Arthlanbes. 17 Gr. 82692 Pf. = Rente bes Dungzuschußtheile.
Gentefuhrlohn pro Bril. Rogs gen 1 Gr	22 Gr. 61644 Pf. = wahre Rente, welche, mit 4 Procent capitalifirt, ben Berth bes Aders 17ter Gloffe
Martifuhrl. 5% v. 8261.8 Gr. = - 4 - 111-	auf 25 291, 15 Gr. bringt.
Mistbreiterlohn pro Ar. 2 Gr. s — 2 — s —	Achtzehnte Claffe.
Saelohn: pro Acker 6 Pf	Ein Ader gibt Robertrag in 3 Jahren 8 Shl. 2 Gr Pf.
Saat 1 Bril. Roggen 13 Bril.	Wavon geht solgender Aufmand ab:
Safer 1 - 16 - = - Lagergelb pro Brit. Nog. 1 Gr. 1 - 5 - = -	Arthlohn fur 4 Ur. Ar. zu 1 Thi. 8 Gr
Cumme b. 3jabrigen Mufmanbee 6 Ibl. 22 Gr. 69 Pf.	Eggelohn für 6 Striche, Str.
Dreifabriger Reinertrag & Thi Gr. 8 Df.	Dungsuhrschn pro Ar. 1 — 6 — 5 —
Ginishticer Weinertree 4 The Co. o. o.	0/- /- 10 = 1 ==

Einjahriger Reinertrag 1 Thi. . Gr. 3 Pf.

s Thi.

8 Gr.

Erntesubrlohn pro Bett. Aog. * Abl. 8 Gr. * Pf. Erntesubrlohn pro Bett. Aog. * Abl. 4 Gr. * — Marktsubrl. 63 v. 6 Abl. 16 Gr. * A		
Marktsubel. 5% v. 6Xbl. 16Gr. 4 - 3 - 2 - 3 - 5 1 - 3 - 2 - 3 - 5 1 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 -		
Mistreiterlohn pro Ar. Salelohn pro Ar. Galelohn pro Ar. Galelohn pro Ar. Galelohn pro Ar. Gatt Wett. Boggen, 13 Brill. Hagerfeld, pro Brill. Rog. gen 1 Gr. Summe d. dreijähr. Auswands 6 Tebl. 13 Gr. 103 Ps. Gumme d. dreijähr. Auswands 6 Tebl. 13 Gr. 103 Ps. Dreijähriger Reinertrag Teinjähriger Reinertrag Teinjähriger Reinertrag Lett. 12 Gr. 9½ Ps. Einjähriger Reinertrag Lett. 12 Gr. 9½ Ps. Einjähriger Reinertrag Lett. 12 Gr. 9½ Ps. Der Dungzuschüßtheil beträgt bei einem Ader 18ter Classe ½ ½ ¼ Ader. Es verdält sich also die ges fundene Kente zur wirklichen, wie 2604: 1200 = 12 Gr. 3 Ps. Ken 7½ ½ ½ Ps. Rente des Aderlandes. 17 Gr. 1½ ½ Ps. Rente des Aderlandes. 17 Gr. 1½ ½ Ps. Rente des Aderlandes. 17 Gr. 1½ ½ Ps. Rente des Aderlandes. 18 Gr. 7½ ½ Ps. Rente des Aderlandes. 19 Gr. 1½ ½ Ps. Rente des Aderlandes. 10 Gr. 7 Ps. Davon geht ab an Auswand: Arthlodn sür 5 Ar. Ar. zu 9 Gr. Ggelohn sür 7 Striche, Str. zu 1 Gr. Dungsuhrlohn pro Ar. 1 Tebl. 21 Gr. Ps. Markssuhrl. 50 v. Markssuhrl. 50 v. Markssuhrl. 50 v. Mistdreiterlohn pro Ar. Galedhn pro Ar. 6 Ps. Gernte, und Drescholon ½ Gaat 1 Brtl. Waizen 1½ Brtl. Dafer Cagergeld pro Brtl. Bais den . Summe b. breisähr. Unswands 7 Tebl. 4 Gr. 2 Ps. Summe b. breisähr. Unswands 7 Tebl. 4 Gr. 2 Ps.	Erntefuhrlohn pro Bril. Rog.	s 1291. 4 Gr. s —
Mistreiterlohn pro Ar. Salelohn pro Ar. Galelohn pro Ar. Galelohn pro Ar. Galelohn pro Ar. Gatt Wett. Boggen, 13 Brill. Hagerfeld, pro Brill. Rog. gen 1 Gr. Summe d. dreijähr. Auswands 6 Tebl. 13 Gr. 103 Ps. Gumme d. dreijähr. Auswands 6 Tebl. 13 Gr. 103 Ps. Dreijähriger Reinertrag Teinjähriger Reinertrag Teinjähriger Reinertrag Lett. 12 Gr. 9½ Ps. Einjähriger Reinertrag Lett. 12 Gr. 9½ Ps. Einjähriger Reinertrag Lett. 12 Gr. 9½ Ps. Der Dungzuschüßtheil beträgt bei einem Ader 18ter Classe ½ ½ ¼ Ader. Es verdält sich also die ges fundene Kente zur wirklichen, wie 2604: 1200 = 12 Gr. 3 Ps. Ken 7½ ½ ½ Ps. Rente des Aderlandes. 17 Gr. 1½ ½ Ps. Rente des Aderlandes. 17 Gr. 1½ ½ Ps. Rente des Aderlandes. 17 Gr. 1½ ½ Ps. Rente des Aderlandes. 18 Gr. 7½ ½ Ps. Rente des Aderlandes. 19 Gr. 1½ ½ Ps. Rente des Aderlandes. 10 Gr. 7 Ps. Davon geht ab an Auswand: Arthlodn sür 5 Ar. Ar. zu 9 Gr. Ggelohn sür 7 Striche, Str. zu 1 Gr. Dungsuhrlohn pro Ar. 1 Tebl. 21 Gr. Ps. Markssuhrl. 50 v. Markssuhrl. 50 v. Markssuhrl. 50 v. Mistdreiterlohn pro Ar. Galedhn pro Ar. 6 Ps. Gernte, und Drescholon ½ Gaat 1 Brtl. Waizen 1½ Brtl. Dafer Cagergeld pro Brtl. Bais den . Summe b. breisähr. Unswands 7 Tebl. 4 Gr. 2 Ps. Summe b. breisähr. Unswands 7 Tebl. 4 Gr. 2 Ps.	Marktsuhrl. 5% v. 2	_ 4 - 1 -
Erntes und Dreschlobn z. 22 — 103 — Saat 1 Betl. Roggen, 1 Betl. Hagerfeld, pro Brtl. Roggen 1 — 16 — 3 — 2 — 2 — 2 — 2 — 2 — 2 — 2 — 2 — 2	Mistbreiterlohn pro Ar.	s - 2 - s -
Saat 1 Bell. Roggen, 1 Bril. Hafer Pagerfeld, pro Bril. Roggen 1 Gr. Summe d. dreijahr. Auswands 6 Ibl. 13 Gr. 103 Pf. Dreijahriger Reinertrag Thl. 12 Gr. 9½ Pf. Einjahriger Reinertrag Der Dungzuschußteil beträgt bei einem Ader 18ter Classe 248½ Ader. Es verhält sich also die gessundene Kente zur wirklichen, wie 2604: 1200 = 12 Gr. 3 Pf. Sgr. 7½% Pf. = Rente des Aderlandes. TGr. 1200 Pf. = Rente des Aderlandes. Reunzehnte Eines Aders 18ter Classe mit 23 Ibl. 17 Gr. ergibt. Reunzehnte Classe. Reunzehnte Classe. Reunzehnte Classe. The Ader gibt Robertrag in 3 Jahren 6 Ibl. 17 Gr. 7 Pf. Davon geht ab an Auswand: Artblodn sür 7 Gr. dr. zu. Ger. Gegelohn sür 7 Striche, Str. zu 1 Gr. Dungsuhrlohn pro Ar. Lussen 1 Gr. Dungsuhrlohn pro Bril. Bais zen 1 Gr. Martesuhrl. 53 v. Martesuhrl. 53 v. Martesuhrl. Baisa zen 1 Bril. Haisen 1 Gr. Sach 1 Bril. Baisen 1 Bril. Dafer Lagergeld pro Brill. Bais zen 1 Gr. Lussen 2 Pf. Gentes und Dreschlohn z. Lagergeld pro Brill. Bais zen 3 Sachen 3 Sachen 3 Sachen 4 Gr. Lagergeld pro Brill. Bais zen 1 Gr. Dareijähriger Reinverlust 3 Stbl. 4 Gr. 2 Pf. Summe b. breijähr. Auswands Tabl. 4 Gr. 2 Pf.	Saelohn pro ar, 6 Pf.	
Ragerfeld, pro Bril. Mog- gen 1 Gr. Summe d. breijähr. Auswands 6 Thl. 13 Gr. 107 Pf. Dreijähriger Reinertrag Thl. 12 Gr. 3 Pf. Sinjähriger Reinertrag Thl. 12 Gr. 3 Pf. Der Dungzuschußtheil beträgt bei einem Ader 18ter Classe 138 Ader. Es verhält sich also die ge- sundene Kente dur wirklichen, wie 2604: 1200 = 12 Gr. 3 Pf. × 6 Gr. 7138 Pf. = Rente des Aderlandes. 17 Gr. 130 Pf. = Rente des Aderlandes. 17 Gr. 130 Pf. = Rente des Dungzuschußtheiles. 22 Gr. 9 Pf. = Wahre Rente, die, mit 4 Prosent capitalistet, den Werth eines Aders 18ter Classe mit 23 Thl. 17 Gr. ergibt. Reunzehnte Classe. Reunzehnte Classe. Krithlohn sür 5 Ar. Ar. zu 9 Gr. Lagelohn sür 7 Striche, Str. zu 1 Gr. Dungsuhrlohn pro Ar. Lasse. Marksschuhrl. 530. Marksschuhrl. 530. Marksschuhrl. Syb. Sach 1 Brtl. Waizen 13 Brtl. Hassen 1 Gr. Gaelohn pro Ar. 6 Pf. Grntez und Dreschlohn 2 Gaergeld pro Brtl. Bais ben 1 Gr. Lagergeld pro Brtl. Bais ben 2 Gr. Summe b. breisähr. Auswands Tahl. 4 Gr. 2 Pf. Summe b. breisähr. Auswands Tahl. 4 Gr. 2 Pf.	Saat 1 Beil. Roggen, 1 Bril.	
Gumme b. breijahr. Auswands 6 Abl. 13 Gr. 103 Ps. Dreijahriger Reinertrag 1 Abl. 12 Gr. 9½ Ps. Einjahriger Reinertrag 2 Abl. 12 Gr. 9½ Ps. Einjahriger Reinertrag 2 Abl. 12 Gr. 3 Ps. Der Dungsuschustheil beträgt bei einem Ader 18ter Classe 248½ Ader. Es verbält sich also die ges sundene Rente zur wirklichen, wie 2604: 1200 = 12 Gr. 3 Ps. 5 Gr. 7½% Ps. = Rente des Aderlandes. 17 Gr. 1½% Ps. = Rente des Aderlandes. 17 Gr. 1½% Ps. = wahre Rente, die, mit 4 Prosent capitalisirt, den Werth eines Aders 18ter Classe mit 23 Abl. 17 Gr. ergibt. Reunzehnte Classe. Auch ader gibt Robertrag in 3 Jahren 6 Abl. 17 Gr. 7 Ps. Davon geht ab an Auswand: Authlobn sür 5 Ar. Ar. zu 9 Gr. 1 Abl. 21 Gr. 9 Ps. Eggelohn sür 7 Striche, Str. 3u 1 Gr. 2 Ps. Dungsuhrlohn pro Ar. 1 18 = 2 Ps. Enntesuhrlohn pro Brtl. Wais 2 N 1 Gr. 1 Ps. Markschuhrl. 53 v. 2 Shl. 18Gr. 3 5 5 1 — Sacht 1 Ort. 6 Ps. Gaelohn pro Ar. 6 Ps. 1 — 2 — 2 — Cedelohn pro Ar. 6 Os. 1 — 2 — 2 — Cedelohn pro Art. 6 Os. 1 — 2 — 2 — Cedelohn pro Art. 6 Os. 1 — 2 — 2 — Cedelohn pro Art. 6 Os. 1 — 2 — 2 — Cedelohn pro Art. 6 Os. 1 — 2 — 2 — Cedelohn pro Art. 6 Os. 1 — 2 — 2 — Cedelohn pro Art. 6 Os. 1 — 2 — 2 — Cedelohn pro Art. 6 Os. 1 — 2 — 2 — Cedelohn pro Art. 6 Os. 1 — 2 — 2 — Cedelohn pro Art. 6 Os. 1 — 2 — 2 — Cedelohn pro Art. 8 Os. 1 — 2 — 2 — Cedelohn pro Art. 8 Os. 2 — 2 — Cedelohn pro Art. 8 Os. 2 — 2 — Cedelohn pro Art. 8 Os. 2 — 2 — 2 — 2 — 2 — 2 — 2 — 2 — 2 — 2	Lagerfeld, pro Bril. Roge	1 - 10
Dreijahriger Reinertrag Thl. 12 Gr. 9½ Pf. Der Dungzuschußtheil beträgt bei einem Acter 18ter Classe 2264 Acter. Es verhält sich also bie ges sundene Kente zur wirklichen, wie 2604: 1200 = 12 Gr. 3 Pf. 5 Gr. 7½% Pf. = Rente des Acterlandes. 17 Gr. 1½% Pf. = Rente des Dungzuschußtheiles. 17 Gr. 1½% Pf. = wahre Rente, die, mit 4 Pros cent capitalisirt, den Werth eines Acters 18ter Classe mit 23 Ahl. 17 Gr. ergibt. Reunzehnte Classe. Ein Acter gibt Robertrag in 3 Jahren 6 Ahl. 17 Gr. 7 Pf. Davon geht ab an Auswand: Arthlobn sür 5 Ar. Ar. zu 9 Gr. Lungsuhrlohn pro Ar. Lungsuhrlohn pro Ar. Lungsuhrlohn pro Ar. Dungsuhrlohn pro Ar. Lungsuhrlohn pro Ar. Omarksuhrl. 5% v.—2 Missberiterlohn pro Ar. Sall. 18Gr. Basselling in 1 Gr. Basselling in 1 Gr. Davon geht ab an Auswand: Arthlobn sür 7 Striche, Str. Lu 1 Gr. Dungsuhrlohn pro Ar. Lu 1 Gr. Dungsuhrlohn pro Ar. Sall Gr. Basselling in 1 Gr. Arthlohn sür 7 Striche, Str. Lu 1 Gr. Basselling in	gen 1 Gr	
Einjähriger Reinertrag Ihl. 12 Gr. 3 Pf. Der Dungzuschustheil beträgt bei einem Uder 18ter Elasse 128% Ader. Es verhält sich also die gessundene Kente zur wirklichen, wie 2604: 1200 = 12 Gr. 3 Pf. × 6 Gr. 7188% Pf. = Rente des Aderlandes. 17 Gr. 1266% Pf. = Rente des Dungzuschustheiles. 22 Gr. 928% Pf. = wahre Rente, die, mit 4 Prosent capitalistet, den Werth eines Aders 18ter Classe mit 23 Ihl. 17 Gr. ergibt. Reunzehnte Elasse. Ein Ader gibt Rohertrag in 3 Jahren 6 Ihl. 17 Gr. 7 Pf. Davon geht ab an Auswand: Arthlohn sür 5 Ar. Ar. zu 9 Gr. 1 Shl. 21 Gr. 9 Pf. Eggelohn sür 7 Striche, Str. zu 1 Gr. 2 7 = - Dungsuhrlohn pro Ar. 1 = 18 = - Erntesuhrlohn pro Brtl. Waiszen 1 Gr. 3 = 5½ — Markssuhrl. 53 v. 2 Missbreiterlohn pro Ar. 6 Pf. 1 = - Gadt 1 Brtl. Waizen 1 Baiszen 1 Gr. 1 = 19 = 8½ — Gadt 1 Brtl. Waizen 1 Brtl. Daser 1 = 22 = - Lagergeld pro Brtl. Waiszen 3 = - Lagergeld pro Brtl. Wasszen 3 = - Eumme b. breijähr. Unswands 7 Ihl. 4 Gr. 2 Pf.		
Der Dungzuschusitheil beträgt bei einem Ader 18ter Elasse 128% Ader. Es verhält sich also die ges fundene Kente zur wirklichen, wie 2604: 1200 = 12 Gr. 3 Pf. × 6 Gr. 7188% Pf. = Rente des Aderlandes. 17 Gr. 120% Pf. = Rente des Dungzuschustheiles. 22 Gr. 923% Pf. = wahre Rente, die, mit 4 Pros cent capitalisirt, den Werth eines Aders 18ter Classe mit 23 Ahl. 17 Gr. ergibt. Reunzehnte Elasse. Ein Ader gibt Rohertrag in 3 Jahren 6 Ahl. 17 Gr. 7 Pf. Davon geht ab an Auswand: Arthlohn sür 5 Ar. Ar. zu 9 Gr. 1 Ahl. 21 Gr. 2 Pf. Eggelohn sür 7 Striche, Str. zu 1 Gr. 2 Pf. Eggelohn sür 7 Striche, Str. zu 1 Gr. 3 Pf. Enntesuhrlohn pro Ar. 1 — 18 — 3 — Erntesuhrlohn pro Ar. 5 Phl. 18Gr. 3 — 5 1 — Markssuhrl. Sov. 2 Misserierlohn pro Ar. 6 Pf. 1 — 3 — 5 1 — Erntez und Dreschlohn 1 — 19 — 8 2 — Eggerzelb pro Brtl. Wasis zen 1 — 22 — 3 — Lagerzelb pro Brtl. Wasis zen 3 — 3 — 4 — Eugerzelb pro Brtl. Wasis zen 3 — 5 — 5 — 5 — Eugerzelb pro Brtl. Wasis zen 3 — 5 — 5 — 5 — Eugerzelb pro Brtl. Wasis zen 3 — 5 — 5 — 5 — 5 — Eugerzelb pro Brtl. Wasis zen 3 — 5 — 5 — 5 — Eugerzelb pro Brtl. Wasis zen 4 — 5 — 5 — 5 — 5 — Eugerzelb pro Brtl. Wasis zen 5 — 5 — 5 — 5 — 5 — Eugerzelb pro Brtl. Wasis zen 5 — 5 — 5 — 5 — 5 — Eugerzelb pro Brtl. Wasis zen 5 — 5 — 5 — 5 — 5 — 5 — Eugerzelb pro Brtl. Wasis zen 5 — 5 — 5 — 5 — 5 — 5 — 5 — 5 — Eugerzelb pro Brtl. Wasis zen 5 — 5 — 5 — 5 — 5 — 5 — 5 — 5 — 5 — 5	Dreijahriger Reinertrag	
18ter Classe 2482 Ader. Es verhalt sich also die gessundene Kente zur wirklichen, wie 2604: 1200 = 12 Gr. 3 Pf. × 5 Gr. 71882 Pf. = Rente des Aderlandes. 17 Gr. 1266 Pf. = Rente des Dungzuschustheiles. 22 Gr. 9232 Pf. = wahre Rente, die, mit 4 Prosent capitalisirt, den Werth eines Aders 18ter Classe mit 28 Abl. 17 Gr. ergibt. Reunzehnte Classe. Reunzehnte Classe. Gin Ader gibt Robertrag in 3 Jahren 6 Abl. 17 Gr. 7 Pf. Davon geht ab an Auswand: Arthlohn sür 5 Ar. Ar. zu 9 Gr. 1 Abl. 21 Gr. 9 Pf. Eggelohn sür 7 Striche, Str. zu 1 Gr. 2 Pf. Dungsuhrlohn pro Ar. 1 — 18 — 2 — 3 — 3 — 3 — 3 — 3 — 3 — 3 — 3 — 3		
22 Gr. 93% Pf. = Rente des Dungzuschustelles. 22 Gr. 93% Pf. = wahre Rente, die, mit 4 Prosent capitalisitet, den Werth eines Ackers 18ter Classe mit 25 Ahl. 17 Gr. ergibt. Reunzehnte Classe. Ein Acker gibt Rohertrag in 3 Jahren 6 Ahl. 17 Gr. 7 Pf. Davon geht ab an Auswand: Arthlohn sür 5 Ar. Ar. zu 9 Gr. 1 Ahl. 21 Gr. 2 Pf. Eggelohn sür 7 Striche, Str. zu 1 Gr. 1 — 18 — — — — — — — — — — — — — — — —	18ter Claffe 1484 Ader. Es funbene Rente jur wirklichen 12 Gr. 3 Pf. ×	verhalt sich also bie ge- 1, wie 2604: 1200 =
22 Gr. 9.3. Pf. = wahre Rente, die, mit 4 Prosent capitalisitet, den Werth eines Ackers 18ter Classe mit 23 Thl. 17 Gr. ergibt. Reunzehnte Classe. Sein Acker gibt Rohertrag in 3 Jahren 6 Thl. 17 Gr. 7 Pf. Davon geht ab an Auswand: Arthlohn sür 5 Ar. Ar. zu 9 Gr. 1 Thl. 21 Gr. 9 Pf. Eggelohn sür 7 Striche, Str. 2 Pf. Lungsuhrlohn pro Ar. 1 — 18 — — — — — — — — — — — — — — — —	5 Gr. 71883 Pf. = Rente 17 Gr. 1383 Pf. = Rente	bes Aderlandes. bes Dungzuschußtheiles.
cent capitalistet, ben Werth eines Aders 18ter Classe mit 23 Thl. 17 Gr. ergibt. Reunzehnte Elasse. Ein Ader gibt Rohertrag in 3 Jahren 6 Thl. 17 Gr. 7 Ps. Davon geht ab an Auswand: Arthlohn sur 5 Ar. Ar. zu 9 Gr. Eggelohn sur 7 Striche, Str. zu 1 Gr 7 - 5 - 9s. Dungsuhrlohn pro Ar. 1 - 18 - 5 - 9s. Erntesuhrlohn pro Brtl. Waiszen 1 Gr. Markschlender von der 1 - 19 - 8\frac{1}{2} - 9s. Sact 1 Brtl. Waizen 1\frac{1}{3}Brtl. Daser Lagergeld pro Brtl. Waiszen 1 - 22 - 5 - 9s. Summed. dreischer Neinverlust 2 - 10 Gr. 7 Ps. Dreischriger Reinverlust 2 - 10 Gr. 7 Ps.	22 Gr. 9,324 Pf. = mabre	Rente, bie, mit 4 Pros
Ein Ader gibt Rohertrag in 3 Jahren 6 Ahl. 17 Gr. 7 Pf. Davon geht ab an Auswand: Arthlohn sur 5 Ar. Ar. zu 9 Gr. 1 Ahl. 21 Gr. 9 Pf. Eggelohn sur 7 Stricke, Str. zu 1 Gr. 7 — 3 — Dungsuhrlohn pro Ar. 1 — 18 — 3 — Erntesuhrlohn pro Brtl. Wais zen 1 Gr. 3 — 5 ½ — Marksschuhrl. 53 v. 2 — 3 — 5½ — Missbreitersohn pro Ar. 9 — 1 — 3 — 5½ — Missbreitersohn pro Ar. 9 — 2 — 3 — 5½ — Erntes und Dreschlohn ½ — 19 — 8½ — Saat 1 Brtl. Waizen 1½ Brtl. Safer Lagergeld pro Brtl. Wais zen — 3 — 3 — 3 — 4 Summe b. breijahr. Auswands 7 Ahl. 4 Gr. 2 Pf. Dreijähriger Reinversust 3 — 10 Gr. 7 Pf.	cent capitalifirt, ben Berib	eines Aders 18ter Classe
Davon geht ab an Auswand: Arthlobn sur 5 Ur. Ur. zu 9 Gr. 1 Thl. 21 Gr. 9 sp. Eggelohn sur 7 Striche, Str. zu 1 Gr. 7 - 2 - Dungsuhrlohn pro Ur. 1 - 18 - 2 - Erntesuhrlohn pro Ur. 2 - 3 - 5½ - Marksschuhrl. 53 v. 2 - 3 - 5½ - Missbreitersohn pro Ur. 2 - 2 - 2 Missbreitersohn pro Ur. 2 - 3 - 5½ - Erntez und Dreschlohn zu - 19 - 8½ - Eagergeld pro Brtl. Wais zen 2 - 2 - 2 - Lagergeld pro Brtl. Wais zen 3 - 2 - 3 - 5½ Cumme b. breijahr. Auswands 7 Thl. 4 Gr. 2 Ps. Dreijahriger Reinversust 3 - 10 Gr. 7 Ps.	Reunzehnte	Classe.
Arthlobn sur 5 Ar. Ar. zu 9 Gr. Eggelohn sur 7 Striche, Str. zu 1 Gr. Dungsuhrlohn pro Ar. Erntesuhrlohn pro Brtl. Wais zen 1 Gr. Markssuhrl. 53 v. Markssuhrl. 53 v. Mistbreitersohn pro Ar. Sdelohn pro Ar. Sp. Summe v. Baizen 1\frac{1}{3}\Strtl. Hagergeld pro Brtl. Bais zen Summe b. breijdhr. Auswands 7 Ahl. 4 Gr. 2 Pf.	Ein Uder gibt Robertra	g in 3 Jahren 6 Ahl. 17 Gr. 7 Pf.
Arthlobn sur 5 Ar. Ar. zu 9 Gr. Eggelohn sur 7 Striche, Str. zu 1 Gr. Dungsuhrlohn pro Ar. Erntesuhrlohn pro Brtl. Wais zen 1 Gr. Markssuhrl. 53 v. Markssuhrl. 53 v. Mistbreitersohn pro Ar. Sdelohn pro Ar. Sp. Summe v. Baizen 1\frac{1}{3}\Strtl. Hagergeld pro Brtl. Bais zen Summe b. breijdhr. Auswands 7 Ahl. 4 Gr. 2 Pf.	Davon geht ab an Aufwo	nb:
Ggelohn sür 7 Striche, Str. Ju 1 Gr. Dungsuhrlohn pro Ar. Erntesuhrlohn pro Brtl. Wais Jen 1 Gr. Markssuhrl. 53 v. 5 Ihl. 18 Gr. Markssuhrl. 53 v. 6 Ps. Scholn pro Ar. Scholn pro Ar.		
Dungsuhrlohn pro Ar. 1 — 18 — — — — — — — — — — — — — — — —	9 Gr.	1 Ahl. 21 Gr. 3 Pf.
Dungsuhrlohn pro Ar. Crntesuhrlohn pro Brtl. Wais den 1 Gr. Markssuhrl. 53 v. 52hl. 18Gr. Markssuhrl. 53 v. 2 Missbreitersohn pro Ar. Sdelohn pro Ar. 6 Ps. Crntes und Dreschlohn \(\) Saat 1 Ortl. Waizen 1\(\) Basis den \(\) Sagergeld pro Brtl. Wais den \(\) Summe b. breijdhr. Auswands \(7 \) Dreijdhriger Reinversust \(\) 1 — 18 — — 3 — 3 — — 3 — 5\(\) 1 — 2 — — Summe b. breijdhr. Auswands \(7 \) Dreijdhriger Reinversust \(\) 3 — 3 — 3 — 3 — 3 — 3 — 3 — 3 — 3 — 3	eggeloon jut / Strice, Sit.	2 - 7 - 1 -
Markfuhrl. 5% v. 5Thl. 18Gr. 3 — 5½ — Missibreitersohn pro Ar. 2 — 2 — — Säelohn pro Ar. 6 Pf. — 1 — 3 — 5½ — Ernte: und Dreschlohn ½ — 19 — 8½ — Saat 1 Ortl. Waizen 1½ Ortl. Hagergeld pro Vrtl. Waisen 2 — 3 — 2 — — Summe b. breijähr. Auswands 7 Thl. 4 Gr. 2 Pf. Dreijähriger Reinversust 3 — 10 Gr. 7 Pf.	Dungsubriobn pro Ar	
Markesuhrl. 53 v. 5Ihl. 18Gr. 2 3 - 5½ - Missbreitersohn pro Ur. 2 - 2 - 2 - 3 - 5½ - Sakelohn pro Ur. 6 Ps. 2 - 1 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3	zen 1 Gr	'8
Misseritersohn pro Ar	Markifuhri 50 n 5261. 18 Gr.	1 - 3 - 51 -
Sdelohn pro Ar. 6 Pf. Ernte: und Dreschlohn \(\) \(- \) 19 \(- \) 8\(\) \(- \) \(\) Saat 1 \(\) Ortl. Waizen 1\(\) Vrtl. Waizen 1\(\) Vrtl. Waizen \(\)	2	2
Saat 1 Dreil, Waizen 13 Vertl. Hafer Lagergeld pro Vertl. Wais zen Summe b. breijahr. Auswands 7 Thl. 4 Gr. 2 Pf. Dreijahriger Reinverlust = 10 Gr. 7 Pf.		1
Hagergeld pro Brtl. Wais zen 3 - 2 - 3 - 3 - 3 - 3 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5		· — 19 — 8‡ —
Summe b. breijahr. Auswands 7 Thl. 4 Gr. 2 Pf. Dreijahriger Reinverlust 3 — 10 Gr. 7 Pf.	Hafer	1 - 22 - 1 -
Dreijabriger Reinverluft = - 10 Gr. 7 Pf.		s - 8 s -
Dreijabriger Reinverluft = - 10 Gr. 7 Pf.		7 Thi. 4 Gr. 2 Pf.
Einjahriger Reinverlust = - 3 Gr. 6 Pf.		- m - c mc
Der Dungzuschustheil beträgt beim Ader 19ter Glaffe 1945 Ar. Es verhält sich also bie gesundene Rente zu ber wirklichen, wie: 2145 = 3 Gr. 6 Pf. ×	Einfabriger Reinvertait	s — 3 Gr. 6 Pr.

minus s Gr. 111795 Pf. = Rente bes Arthlandes.
plus s — 42795 Pf. = Rente bes Dungzus fcustheiles.

5 Gr. 41128 Pf. = mabre Rente, welche, mit 4 Procent capitalifirt, ben Berth eines Uders neunzehnter Classe auf 5 Thl. 14 Gr. angibt.

3mangigfte Glaffe.

Ein Ader gibt Robertrag in 3 Jahren 5 Abl. 23 Gr. 6} Pf.

Davon wurde an Aufwand erfordert: Arthlobn für 4 Ar. Ar. ju 1 Thi. 8 Gr. 8 Gr. Eggelohn fur 6 Striche, Str. gu 1 Gr. Dungfubrlohn Erntefubriobn pro Brtl. Rogs gen 1 Gr. Thi. Markifabri. 5% v. Mifibreiterlohn pro Ur. Saelohn pro Ur. 6 Pf. Ernte : und Drefclobn & b. 5 Thi. Saat 1 Bril. Roggen 1 Bril. Lagergeld pro Bril. Roge gen 1 Gr. . . . 5 Gr. 14 6 Thi. Summe b. breijabr. Aufwant. 5 Thi. 5 Gr. 7 Pf. Dreijabriger Reinverluft Ginjabriger Reinverluft = Th1. 1 Gr. 10} Pf. Der Dungzuschufantheil, ber mit Futterfrautern

Der Dungzuschußantheil, ber mit Futterreautern angebaut wird, beträgt bei bem Acer 20ster Classe 2919 Ar., wonach 2916 Ar. zu Getraibe verwendet wird. Es verhält sich die gesundene Rente zur wirtslichen, wie: 2116: 600 = 1 Gr. 10f Ps.: × miaus 62118 Ps. = Rente des Arthlandes. plus 6 Gr. 31113 Ps. = Rente des Dungzuschußztbeiles.

5 Gr. 91277 Pf. = mahre Rente, welche, mit 4 Procent capitalifirt, ben Werth eines Aders 20ster Bobenciasse mit 6 Thl. 1 Gr. gibt.

Bon ben Grunbabgaben.

Ift auf vorstehende Weise die Rente sowohl ale ber Grundwerth eines Grundstudes aufgesunden, so war dabei nur von freien und unbelafteten Gutern die Rede, die nur selten in der Wirklichkeit sich vorfinden und bei dem Streben unserer Zeit nach einer gleichmäßigen Bestemerung zu öffentlichen Zweden nach und nach ganzlich verschwinden werden. Diese Grundlasten sind verschiedener Natur, ihr Betrag indessen in baarem Gelbe oder Getraide meist firirt, und, wo irgend noch andere Gegenstände der Bezinsung gefunben werden, ist ihnen gewöhnlich ein Geldbetrag untergelegt worben. Die unfirirfen Grundlaften muffen inbeffen auch berudfichtigt werben, und ich febe mich beshalb genothigt sie einzeln anzusubren, um über ibren Werth reben zu konnen, und begreife fie in fols

genben Abtheilungen :

Erftens, firirte Steuern, Binfen und Decimatios nen. Ihr jabrilder Betrag ift im Gelbe auszumers fen, mogu bie namlichen Fruchtpreife bei etwaigen Fruchtzinsen untergestellt werben, mit 4 Procent gu cas pitalifiren und bem Grundwerthe jurud ju rechnen. 3weitens, firirte Abgaben in Befigveranderungefallen, an Lehnwaare, Laudemien, Mufs und Abzugsgelbern, Erbbecem, Rauf. und Erbpachtetoften und Sporteln. Dier wird bei Raufern und Pfandverschreibungen angenommen, bag bie Summe ber genannten Abgaben und Gefalle in 100 Jahren breimal erhoben werbe, woburch ber breimalige Betrag, mit 100 bivibirt, ben Betrag ber jabrlichen gaft ergeben murbe, welcher bann wie bie vorigen Abgaben ju Buche ju ftellen ift. Bei Pachten werden bie Sporteln auf biefe Art nur auf Pachtfrift berechnet und fur's Jahr in Abzug ges fteut.

Drittens, Matural., Staats: und Communals Taften an Lieferungen, Borfpann, Ginquartier ung, Gemeindes und Rirchenfrohnen, ju Bauten, Beges befferungen u. f. f. Die Musmittelung bes burchs fcnittlichen Betrages biefer Laften, bie theils gang, theils theilmeife, theils gar nicht vergutet merben, bies tet viele Schwierigfeiten bar, fie begrundet aber einen wefentlichen Unterfchied in bem Berthe ber Domas nials, Ritters, Rirchens und Bauerguter, und barf beghalb nicht außer Acht gelaffen werben. Da fich inbessen Nachweisungen zur Berpflichtung, wie von ber gefchehenen Ableiftung, moglich und nicht gar fdwierig machen, fo muffen wir ben Unfag bafur mes gen ihrer unendlichen Berichiebenheit lediglich bem Tarator überlaffen und wollen nur gebenten, baß er ein und die namliche Gumme bem Uder jeber Bos benclaffe wird gur Baft fcreiben muffen, ba fie ges wohnlich nach bem Ureal, ohne Rudfichinahme auf bie Qualitat, aufgelegt merben. 2Bo ber Steuerfuß ber Repartitione: Grund ift, gleicht ein Steuergus folag ben Laftbetrag am beften aus. Jebenfalls finb Die gefundenen Betrage als Rente eines 4 procentis gen Capitale bom gefunbenen Grundwerthe abju: gieben, und fonach wird fich ber Berth jedes Aderfludes richtig bestimmen laffen, wenn man bie einzels nen Factoren einer folden Rechnung genau auffucht und erfahrungsmäßig fesistellt. Da mir bei geanbers ter Dreifelberwirthicaft Erfahrungen ju Gebote fteben, fo will ich unter Boraussehungen, die bie gemachte Bobenclaffe bedingen, noch einige Berechnungen aufs ftellen, bie menigstens bie Möglichfeit biefes Berfab. rens bei jedem Birthichaftefusteme erweisen, und bas bei gu intereffanten Folgerungen führen. Ich mable erftens bagu eine mit Futterfrauterban verbunbene Dreiselberwirthschaft, und zwar eine folche, bie in ber

erften Brache mit 10,000 B Dift bungt, im erften Binterfeld Binterfrucht, im erften Sommerfeld Coms merfrucht, wie bie Claffen biefelbe bedingen, im ameis ten Brach : und Binterfeld aber Riee und im groriten Sommerfelbe Sommerfrucht auf zweijabrigen Rice baut. Wahrend bie Aderarbeit ber erften 3 Jahre wie in ber vorigen Berechnung bleibt, find in ben letten 3 Jahren bei Baigenboten 3, bei Roggenbor ben 2 Furchen gur Bestellung ber Commerfrucht nos thig. Die Erfahrung lehrt rudfichtlich bes Ertrages, baß bie Commerfrucht minbeffens 2 Bril. Gerffe und 2 Bril. Safer pro Ur. mehr nach zweijabrigem Rlee, als auf ben Winterfruchistoppeln ertragt, und baf bet Boben minbestens in ber Kraft nach biefer Sommer ernte bleibt, in welcher er sich nach ben zwei abges tragenen Ernten ber reinen Dreifelberwirthschaft bes findet, ohne bag bem Rlee eine Dungung gegeben Dogleich ich nun zugeftebe, baf ber Rleeers trag nicht burch alle Bobenclaffen annahmsmeife aufs kommen wird, fo kann biefes bei einer nur in ber Ibee bestehenden Berechnung teinen Borwurf begruns ben, ba im fpeciellen Fall nur bie erfahrungemäßigen Bahrnehmungen ju Grunde gelegt werden burfen. Dagegen bedingt bie Erfahrung, daß, ba ber Rlee. bochftens alle 9 Jahre wieder auf bie alte etelle toms men barf, nach biefen 6 Jahren wieberum in ben 3 folgenben Sabre wie in ben brei erften gu verfahren ift, weßhalb wir unsere Berechnung Gjahrig annehmen muffen, wonach fie, ta wir beim Rlee auf 1200 16 Ernte einen Sieb und einmaliges Durremachen, und das Fuhr : und Abladerlohn, fo wie bas Lagergelb wie beim Beu berechnen, bei ber erften Cloffe gu fteben kommt, wie folgt:

Diese Closse erträgt in 9 Jahren an Dungmates rial, welches wir, um ben beharrenden Bustand bes Bobens zu erhalten, zwerft beachten mussen: 3380 B Baigenstroh pro Ar. 34831 H Gerstenstroh =

6863] K Strob, welches, mit 2, 8 multiplicitt, 15785,59 K Mist gibt, wozu von 72,00 K Klee 12860,00 K Mist, durch Multiplication mit 1, 8

28645,59 18 Mift zusammengenommen ergeben, aber nur

2000000,00 K erfordert werden, wodurch die 8645 K fo übrig find, als für andere Länderei verswerthbar, mit dem oben ermittelten Preise für 1000 K mit 18 Gr. 4 Pf. dem Robertrage zutreten.

Robertrag erfter Glaffe.

24 Brtl. Baizen zu 1 Thl.
6 Gr. 30 Thl. 3 Gr. 4 Pf.
88 Brtl. Gerste zu 18 Gr. 28 — 12 — 3 —
6863 H Strob im Futters

werth zu 1 Gr. 2 Pf. u. 3 Gr. 6½ Pf. pro 100 H 6

6 — 19 — 9½ — 65 Thi. 7 Gr. 9} Pf.

Transport		Ahli	t. 7	Gr.	91	Mf.
7200 Ik Rice im Futterwerth zu 5 Gr. 6 Pf. pro 100 Ik	16	_	19	_	4	_
8645 16 Mift 1000 18 gu	10		~~			
13 Gr. 4 Pf	4	_	19		*	_
3meijahrige Feld = und Coms					~	
merstoppelminbe	_	-	-		-	
Summe b. Robertr. in 9 Jahren		Thir				
Bon biefem Robertrage von geht folgender Aufwand ab:	88	Thir	. 2	Gr.	41	Pf.
Arthlobn 15 Ur., Ur. ju 9 Gr.	5		15	_		_
Eggelohn 22 Striche, Strich						
8u 1 Gr.	3	_	22	-	14	_
Dungsuhrlohn pro Ar. 1 Thir.	•		40			
18 Gr. Erntefuhrlohn pro Brtl. Wals	8	-	12	-	3	_
ethiciupitoni pro zitti. zzais	44	_	3 7		-	
gen 1 Gr. beegl. bom Rlee pro 100 % 8 Pf.		_			3.	_
Berbetosten 6 mal pro Ader-	2		3		Э,	
10 Gr.	2	-	19	_	4	_
Banferlohn pro 100 ff 1 Pf.		_			8	
Lagergeld vom Alee pro 100 H	1					
4 Pfennig					•	
Plund 6 Gr.	1		19	_	22	
Pfund 6 Gr. 58 Thl. 12 Gr.	_					
Markifuhrl. 68 v. 200201. 12 91.	1		11		1	_
Miftbreiterlohn pro Ader 2 Gr.	3	_	4.	_	3	:-
Saelohn pro Ader 6 Pf	3		3	_	3	-
Ernte und Drefchlohn } .	8	_	3	-	67	-
Saat 2 Bril. Baigen, 3 Bril.						
Gerfte	4	-	18		3	_
8 16 Rleefamen gu 3 Gr	1	_	* :	_	3	_
Lagergeld des Getraides pro Bril. 1 Gr.	1	_	7.	_	. 3	_
Summe b. neunjahr. Aufwand. 3	36 2	Ebir.	, (5	ir. 1	101	Df.
Reunidhriger Reinertrag . [-			-
Einjahriger Reinertrag	50	hi-	100	u	10	me
gibt, mit 4 Procent capitalisirt,	DA.	n m	erif.	Des.	31.4	3/10
erfter Bobenklasse mit 144 Thi				VEB	au	(1)
riber wassurialle mir rax whe	1	9	**			

Zweite Claffe.

Sie erlrägt in 9 Jahren

3900 B. Roggenstroh,
3488 B. Gerstenstroh,

7388 B. Strob, welches mit 2, 3 multiplicitt
16981,59 H. Mist gibt, wozu von 7200 H. Klee
12860,00 H. Mist, burch Multiplication mit 1, 8

29841 H. Mist im Ganzen entstehen, aber nur
20000 B. ersorderlich sind, wodurch

9841 H., als für andere Länderes verwerthbar
übrig bleiben, welche nach dem oben ere

mittelten Preife ju 18 Gr. 4 Pf. pro

1000 H bem Robertrag gutreten.

Robertrag erfter	GI	affe.	**		•	
24 Bett. Roggen ju 1 Thir.	24	Thi	T. =	Gr.		Df.
38 Bril. Gerfte ju 18 Gr	28	_	12	_	=	_
7883 16 Strob im Futterwerth						
von 1 Gr. und 3 Gr. 61 Pf.	6	_	18	_	41	_
7200 ft Slee, im Sutterwerth					-2	
bon 5 Gr. 6 Pf. pro 100 16	16	_	12	_	2	-
9841 % Mift 1000 15 ju 13 Gr.						
4 Df.	5	-	11	_	8	-
3weijabrige Brach = u. 3jabrige	•				•	
Stoppelweide	1'	_	11	_	7	_
						-
Summe bes 9jahr. Robertrags	88 %	thir.	17	or.	27	. Ju
Davon geht folgend. Aufwand ab		~		70		04.6
Arthlobn 12 Ader ju 8 Gr.	4	Thir				Pf.
Eggelohn 19 Striche ju 1 Gr.	_	-				_
Dungfuhrl. pr. Ur. 1 Thl. 18 Gr.		-				-
Erntefuhrlohn pro Brtf. 1 Gr .	1		7		2	_
Desgl. von Rleepr. 100 18 8 Pf.	2	_	5	_	#	_
Werbetoften pr. Ur. 10 Gr. 6mal	-	-		Constitution of the last		
Banferlohn von 100 76 1 Pf.		-				
Lagergeld v. Riee v. 100 H 4 Pf.	1	_			3	_
Berfutterunget. v. 1000 16 6 Gr.	1	-	19		21	_
Markisuhri. 5% v. 52 Thi. 12 Gr.					_	
Mattifugti. 5% v. 2	1	9440	7	_	0	-
Miftbreiterlohn pro Uder 2 Gr.	2	_	4			
Caelohn pro Ader 6 Pf		_	. 3	_	4	_
Ernte und Drefcblobn 1	7	_	12	_		_
Saat 2 Brtl. BBaigen, 5 Brtl.	•					
Gerfte	4		6	_	4	_
8 % Rleefamen ju 8 Gr.	1					_
Lagerg. b. Getreib. pr. Bil. 1 Gr.	i			_	3	
	-			-		00.0
Summe bes 9jabr. Aufwandes	32 2	blr.	18	or.	87	.1¢
Reunjahriger Reinertrag .	192	bir.	22 (Sr.	6	Pf:
Ginilbuiaen Walmantusa		blr.			-	Pf.
gibt, mit 4 Procent capitalifirt,						
maiter Clotte mit 188 This 4:	2 (6)	201	itty	VED	au	110
zweiter Claffe mit 138 Thir. 1		16.				

(Fortfetjung folgt.)

IV. Medlenburgs Pferbezucht.

Auf Auswahl des Beschälers der Buchistuten murbe steis, wenn auch oft auf einem dem gunstigen Resulstate entgegenwirkenden Wege von den Medlendurger Pserdezüchtern ein forgsames Augenmerk gerichtet. Uns sere Vorfahren sahen bereits nicht allein auf die Schöns beit des Thieres, sondern auch barauf, daß es von guter achter Nage war. Sehedem zog man türkische, arabische oder persische Beschäler, wenn man solche zu bekommen wußte, in den Gestüten reicher Privatzleute allen andern vor, aus welchem Lande sie auch berstammen mochten. Die spanischen Pferde, wenn gleich schön, waren selten rein von Knochen. Engslander liebte man wegen ihrer Leichtigkeit, aber man verwarf ihr sehlerhaftes Gebäude. Die Danen schies

nen in ber Regel zu plump und schwer. Aber man bebiente fich boch berselben, wenn man angemeffene Stuten für fie hatte. Bravheit und Dauerhaftigkeit galten bem Medlenburger mehr, als bie schonfte Gezstalt, wenn sie mit einem fehlerhaften ober schwächs

lichen Rorperbau vereinigt mar.

Wenn unfere Pferbezüchter späterhin auch von biesem soliden Grundsase abtamen und verleitet wursben, holsteinisches und englisches Blut ungeeigneter Individuen bei der Paarung anzuwenden, so galt es boch stets als Regel, sich zu diesem Behuf nur hengste von munterem ledhaften Naturell zu bedienen. Sah man in alterer Zeit auch vorzüglich auf die Ahnen des Mutterpferdes, so suchte man zu allen Zeiten und unter allen Umständen zur Zucht nur solche Thiere auszuwählen, deren Temperament gegenseitig harmomirte. Man war überzeugt, daß von einer trägen Stute und einem langsamen Sengste gewiß ein sausles Füllen sallen wurde und die Zuzucht von einem sehr lebhasten hengste und einer hibigen Stute schwerz

lich jur Urbeit brauchbar werben burfte.

Die Stute sowohl, ale ber Beschäler werben in Medlenburg gemeiniglich schon vor bem funften Jahre Bei Racepferben, bie gur Fortpflangung jugelaffen. erft fpat, oft im fechften und fiebenten Jahre voll: tommen werben, ift bas funfte Jahr gur Fortpflan: gung bas paffenbfte. Unfere Banbpferbe bingegen, bie fcon im vierten und funften Jahre gang ausgemache fen find, tonnen auch bann fcon ohne Bebenten gur Fortpflanzung gebraucht merben. Die Stute tann, nachdem fie gefund und ftart ift, gumeilen bis in bas awanzigste Sahr, und ber Bengft, unter gleichen Ums ftanben, eben fo lange gur Bucht bienen, nur baß man bie altere Ctute beim jungen Bengft, ben alten Bengft bingegen bei einer jungen Stute laft. Die Beffuteregifter verschiebener Drie beweifen, bag von breifigjabrigen Befchalern noch gutefüllen gefallen find. Es tommt bier Alles auf bie guten Gigenfcaften bes Thieres an; ein alter firmer Dengft ift ein befferer Beschaler, ale ein junger phlegmatifcher Somachling ober weichlicher Baftard vom iconften Anfeben.

Herr von Engel fagt über obigen Gegenstand:
"Ich gebrauche die Stuten langer als 4 Jahre zum Kullenziehen, ba sie dann, wenn sie 4 Fullen zur Welt gebracht haben, 9 Jahre alt sind, worauf ich sie verkause, nicht als waren sie zum Fullenziehen nicht weiter brauchbar, sondern um sie bei guter Zeit an den Mann zu bringen, welches auch nicht sehlt, wenn sie wirklich schon, von der besten Rage und bei vollen Kraften sind, wovon sich noch immer schone Kullen ziehen lassen. An ihrer Stelle suche ich von meiner eigenen Zuzucht zu Mutterpferden die sich von meiner eigenen Zuzucht zu Mutterpferden die schonsten und, die 5 Jahre alt sein mussen. Aus einer gleichen Ursache brauche ich auch den Hengst nicht langer als 4 Jahre zum Beschälen, und wähle sodann von meisner eigenen Zuzucht den schonsten, den ich darunter sinde, zum neuen Beschäler. Habe ich den ersten

4 Sabre und ben gweiten eben fo lange bagu ges braucht, fo befummere ich mich um einen neuen Be fcaler aus einer auswartigen Stuterei, weil es in ber Erfahrung gegrundet ift, baff, wenn man Bes fcaler und Mutterpferbe jugleich beflanbig von eiges ner Bucht nimmt, bie bavon fallenben Pferbe in ber mehreren Generation ausarten und nicht bie erfte Gute behalten u. f. w." Das Befchalen gefchieht in Ded. lenburg meiftens aus freier Sand. Runfliche unb gewaltsame Mittel, bie Stute gur Gefdlechtevermebs rung ju zwingen, wendet fein vernunftiger Pferdes guchter an. Mitunter lagt man Bengft und Stute in einem abgefonberten Behaltniffe fur fich felbft: wenn Stute und Bengft fromm find, fo ift biefes Berfahren nicht zu verwerfen. Gin alterer Pferbes gudter wenbet, mit unfern Unfichten übereinstimmenb. jum Bebuf ber Beschälung folgenbe Methobe an. Sobald binreichendes Gras vorhanden ift, werden bie Mutterstuten in ihre Roppel gebracht und bafelbst ber Beschaler zu ihnen gelaffen, fo baß bie Bebedung in volliger Freiheit nach ihren eigenen Trieben ges schieht, ba fie benn zuverlaffig alle trachtig werben. Es wird biefes zwar ichon im Maimonat feine Rich. tigfeit haben; allenfalls jedoch, wenn etwa bie eine ober bie andere nicht bestanden fein mochte, lagt man ben Beschäler bis Johannis bei ihnen, worauf er wieder berausgenommen und in ben Stall gebracht wird, welches mit ben Stuten um bie Mitte bes Detobers ober fo ungefahr, nach Befchaffenheit bes Betters, gefdieht.

Die landesherrlichen Privatgestüte lassen ihre Sengste in's gemein von der Mitte des Februarmo: nates an beschälen. Das gewöhnliche Sprunggeld letterer steigt von j und 1 Louisdor zu 5 und dar, über. In den Temtern werden aus den Landesgesstüten allichrlich Hengste zur Bededung der vorhansdenen Stuten vertheilt, und viele Gutsbesitzer lassen in ihren Dörsern die Bauernstuten für ein sehr Billiges belegen. Die Zeit zum Beschälen wird am liedesten immer so gewählt, daß die zur Welt kommenden Füllen nichts mehr von der strengen Winterkälte zu bestürchten haben, also im Marz, April, spätestens

im Maimonat erfcheinen.

Stuten, bie zeitig abgelegt haben, werben ich on im Stall wieder jum hengst gelassen, und zwar ben neunten Tag nachher, ba sie ihn zuverlaffig annehmen; sonst aber werben fie nebst ihren Fullen in's Gras gebracht, und ber hengst muß auf's neue sein

Umt bei ihnen wahrnehmen.

Der Bauer läßt feinen Mutterthieren weber vor, noch nach der Geburt Schonung angedeihen, spannt fie in der Regel bis zum lehten Tage ibres Trächtigs feins und die ersten Tage nach ihrer Abbolung wies der ein und gebraucht sie zu seiner Arbeit. Ge geht von dem im ganzen allerdings ganz richtigen Grundssatz aus, daß der ganze Zustand während der Tragez zeit ein natürlicher und gesunder ist, in welchem das

to the Internal In-

Thier eben fo wenig Rrantbeiten ausgefest ift, als

in jebem anbern.

Die Mutterfluten gebeiten, wenn fie Bollblut finb, gar nicht. Much anbere Mutterpferbe werben in's gemein in Beftuten nur ju magigen Arbeiten gebraucht, aber nie, wie es jum Theil bei ben Bauern ber Rall ift, burch anhaltenbe Strapagen entfraftet. Den britten und neunten Monat fiebt man als ben gefährlichften fur Berwerfen an. Much im achten und gehnten Monat verwerfen bie Stuten leicht, boch ift ein Sabr hierin gefahrvoller als bas andere, ba bann felbit die befte Aufficht bergleichen Unfalle nicht bers buten fann. Im haufigsten geschieht es, wenn all: gemeine Seuchen, vorzuglich Bungenfrantheiten berr: fchen; biefe Bufalle richten unter trachtigen Stuten besto mehr Schaben an, je weniger fie erkannt werben.

Erfte Behanblung ber gullen.

In ber Regel faugt bas gullen 5 Monate lang bie Muttermilch. Trifft fich ber Fall, bag Arbeits. ftuten gerabe gut einer Beit Bullen werfen, wo man fie nicht füglich entbebren tann, fo ift mohl ber Bers fuch gemacht, biefelben gleich ben Ralbern mit Rubs mild zu tranken, welches aber felten gegludt ift. Dagegen bat die Erfahrung neuerer Beit erwiesen, bag bas Berfahren, Fullen burch eine Rub auffaugen zu laffen, eben fo leicht ausführbar, als belohnend ift. Ein lebrreiches Beifpiel biefer Urt wird von einem Medlenburger Bantwirth im fechsten Befte ber Unna: len ergablt, und wir burfen es uns nicht verfagen, baffelbe bier wieberbolt gur offentlichen Runde gu

bringen.

Bill man namlich ein Fullen ohne Beibulfe ber Mutterstute aufziehen, so laffe man eine mildenbe Rub in ten Stall bringen und binbe fie mit zwei Reifen fo an, baß fie bas Fullen, welches fie faugen foll, durch Stoffen mit ben Sornern nicht beschäbigen fann. Dann bringe man bas Sullen gu ibr; belfe ibm mit bem Munte jum Guter und frede ibm bie Bige in ben Mund. Bei blefer freilich etwas mub= famen Operation, bie in ben erften zwei Zagen mebs rere Male wiederholt werden muß, wird bie Rub oft febr ungehalten, fpringt in bem Stall berum und folagt nach bem gullen, was man ibr aber mit einls gen tuchtigen Peitschenbieben abgewohnen muß; ber oftere Gebrauch biefes traftvollen Mittels bleibt nie obne Birtung. Birb tie Rub rubiger und lagt fie bas Sullen ungehintert faugen, fo tann man ibr bie Stride nad und nach etwas nachlaffen. Erlaubt es bie Sahreszeit, bie Rub mit bem Fullen auf bie Beibe gu bringen, fo tann bies icon nach 8 Tagen gefches ben. Die Rub zeigt balb eine folche Buneigung gu bem Fullen, bag man in ibr bie rechte Mutter und feineswegs eine Stiefmutter gu feben glaubt. Go aufgefaugte Bullen halten fich gut bei Leibe, haben ein munteres Unfeben und es ift burchaus nicht gu Bandwirthichaftliche Berichte 1833. 4, Seft.

bemerten, bag fie irgend anbern Bullen, bie von Mutterpferben genahrt werben, in irgend etwas nachs

fteben.

Die erfte Behandlung ber gullen ift verfcbleben. In manchen Geftuten lagt man bie gullen ben Goms mer uber bei ihren Muttern auf ber Beibe, in anbern nimmt man fie viel fruber von benfelben ab. Bert von Biel auf Beitendorf lagt feine Jagoftuten fcon von ben gullen trennen, nachbem fie 14 Zage bis 3 Bochen gefohlt haben, und biefe merben in Buchs ten mit geschrotenem Safer und Grunem gefuttert. Der Bauer lagt feine Fohlen mit ben Ruben auf bie Beibe geben, ober futtert fie, wo es megen Mangel an Beibe nothig ift, mit funftlichen Buttertrautern, wobei er fie nur mehrere Stunben bes Tages auf einem eingeschrantten Raume ihrer Freiheit überlafit: im Binter erhalten fie Ueberfebr, Beu und Strob, und nur in ben wenigsten Bauernwirthschaften geschnittene Safergarben ober andere Rornerfruchte.

Bo bie Sullen im Berbft mit ben Duttern aus gleich eingenommen werben, haben erftere fobann ibren eigenen Stall, ber geraumig ift, weil fie ben erften Winter barin lofe bleiben. Gie werben in bemfelben gut gepflegt und befonders in immer reinlicher Strett Muf Beitendorf bagegen, beffen Befibet erhalten. als Pferbezüchter einen ausgezeichneten Ruf genießt, find bie Stuten und gullen auch im Binter in offes nen Buchten, in welchen fich bebedte Schuppen befinden, fo bag fie ber Luft ftete ausgefest find. Die Erfparung an Bebauben ift augenscheinlich und Bert von Biel verficherte mich, baß er feit ber Beit, baß er biefen Plan verfolgt, von Rropf= und anbern Bullenkrantheiten gar nichts mehr miffe. Unbermarts laufen bie Fullen taglich ein Paar Stunden frei auf bem Sofe berum, mabrend welcher Beit ber Dift aus bem Stalle geschafft und lehterer auf's neue bestreut wirb. 3weimal bes Lages werden fie aus bem Stalle und jugleich jur Trante gelaffen, namlich Morgens und Abends. Es ift gut, ju biefem Ende einen Trog am Brunnen fteben ju haben, welcher am Enbe fein Bapflod bat, burd meldes bas überbleibenbe Baffer abgezapft und jedesmal frifch eingeschopft wird. Bab. rend bie jungen Thiere brauffen berumlaufen, wird bie Rrippe rein gemacht und ihnen bas Futter einges Ihre Portion an taglichem Futter ift im erften Binter & Biertel ober zwei Degen Roftoder Dag guter, gefunder Safer, mit gang feinem, von reinlichem Roggenftrob gefdnittenen Sadfel vermengt.

Gin bochft achtungswurdiger Medlenburger Bands wirth, ber herr B. 2. DR. von Dergen auf Lubberds borf, welcher uns im zwolften Jahrgange unferes vaterlandifchen btonomifchen Repertoirs feine Bojabris gen Birthicafterfahrungen auch über ben Betrieb ber Pferbezucht mittheilt, fagt rudfichtlich ber Bes banblung ber Fullen in ber erften Jugendzeit: "Gewohnlich fallen bie gullen einige Beit, nachbem fie von ber Muttermilch entwohnt find, in ben Rropf,

to be Interest to

ber fie allemal febr angreift und ihnen oft bas leben Toftet. Diefer Rropf wird vorzuglich gefahrlich, wenn fic eine Baldentgundung bingugefellt, woburch ben Rullen bas Arbmen fo ericmert wird, bafi man fie icon aus ber Rerne jammerlich pfeifen und rocheln bort. Ift biefe Braune mit bem Kropf verbunben, fo flebt immer ein bebeutenber Beeluft ju befürchten. 218 Borbeugungsmittel biefes Uebels ift es gu empfehlen, im Stalle moglichft gefunde, reine Buft ju erhalten und ben gullen Belegenheit ju geben, taglich in ber freien Buft in einem beschranften Raum fic bewegen ju tonnen. Rommen bie Bullen feiten aus bem Stalle, fo erbiben fie fich, wenn fie berausgelaffen merben, ju febr und find baburch leicht ben

Erfaltungen ausgefeht. Cobald bie Rullen von ben Muttern getrenni merben, ift es ju empfehlen, baff ibnen im Stalle in einer befontern Rrippe BBoffer bereit ftebe; boch muß biefes jebesmal, wenn fie aus bem Stalle tommen, wieber berausgefcofft werben, weil fie, wenn fie fich morm gelaufen baben, gern faufen und fich baburch ichaben tonnen. Gebr gut ift es, wenn bie Bullen icon bei bem Saugen gewohnt werben, Dafer ju freffen; fie vermiffen aletann nachber bie Duttermilch weniger. Ueberhaupt ift es gut, wenn bie Mutterfluten icon lange por ber ganglichen Trennung taalich mehrere Stunden von ben Rullen genommen werben, inbem lettere fich befto beffer an bas Freffen gewohnen und bie Dutter nicht fo angreifen, als

wenn fie immer faugen." Dit bem Deufuttern ift ber Medlenburger bei ben jungen Rullen febr porfichtig; Gimige fleden ibnen enfanglich nur gutes, gefuntes, burchaus nicht bum mffgest Geeftenftrob auf bie Raufen, wovon fie etwas freffen und fich mit bem fibrigen fpielend einen Beite pertreib machen. Bas bavon in ber Raufe ubrig bleibt, wird Abenbe berausgenommen und jur neuen Streu mit vermanbt, bagegen aber frifches wieber aufgeftedt. Das turge Futter aber betommen fie viermal bes Mages. Die Raufen find fo boch geftellt, bon fie nur eben binanreichen tonnen, fo auch bie Reippen, baf fie allemal ben Ropf, wenn fie freffen wollen, in bie Bobe reden muffen; auch baben fie por ber Reippe einen erbobten Auftritt. Daburch merben fie von Jugend an gewohnt, fich ju fteeden, ben Ropf aufrecht ju balten und nicht nieberbangen au loffen. Derr von Dergen fagt über bie erfte gutterung ber Ruften :

"Die Bullen, bie im Monat Februar, Dary und Mpril, ale bie befte Brit jum Sullengieben, geboren werben, pflegen im Juni, Juli und Muguft gum erflenmol abgebaart ju baben; bann tann man fie bon ber Mutter abnehmen und mit Safer und ausgefuch. tem, gefunten, iconen Beu futtern *). Bei biefer fie binausgetrieben merben tonnen; brich merben bie

Butterung vergeffen bie Gullen nach einigen Magen bie Muttermilch und gebeiben vortrefflich. 3ft bas Beu febr fett und volltommen, obne Regen, grun gewonnen, fo muß man fich mit ber gutterung befe feiben febr in Acht nehmen; ift es frifch, fo erzeugt es eine Gabrung im Dagen ber Fullen, wovon fie aufblaben, ba es bann leicht gefcheben tann, baf ibe nen, wenn man nicht frub genug mit Aberlag und Lavemente jur Gutfe tommt, ber Magen plast."

Mufmertfame Pferbeguchter fuchen, wenn fie befonbere Unlage jum Scheumerben bei ben jungen Thieren bemerten, biefelbe gleich anfanglich auf alle mogliche BBeife auszurotten. Engel gibt in biefer Rudficht folgenbe Borfdriften. Goon ben erften Binter wird taglich bie Trommel, anfanas brauffen. bicht vor ihrem Stall, und in ber folge, wenn fie baran gewohnt finb, im Stalle felbft gerührt, auch por benfelben bei jebesmaliger Rutterung eine Diftole etliche Wale abgefeuert. Go wird auch eine tleine Sabne von einem Stud weißer Leinwand anfonas bin und ber bei ihnen getragen, in ber golge aber uber ibren Ropfen gefcmentt, wogu bie Beit gemabit wirb, wenn fie an ber Rrippe fteben und freffen, Es verftebt fich von felbft, baf beim Schieften alle Berficht angewantt werten muß, bamit baturch fein Unglud veranlagt werde, ju welchem Enbe bie Borlabung aus Daaren beftebt.

Um bie junge Bujucht noch mehr an bas Schies Ben gu gemobnen, werben guweilen, wenn fie auf bem Bofe berumlaufen, einige fleine Ranonen abgefeuert; auch muß in ter folge ber Jager bann unb mann feine Blinte in bee Koppel abicbiefen, in welder auch bin und mieber gabnen an farte Stangen befeftigt find, womit ber Bind beftanbig fpielt. Cole dergeftalt merben fie von Jugend auf gewöhnt, fic por nichts icheuen, es fei gabne, Erommel ober Schus. fo bag man guleht Pulver ihnen por ber Rafe ane fleden tann, obne bag fie bie geringfte Bemegung babei maden, wie fie benn auf gleiche Beife an ein blantes Gemebr, Blinten und Degen gewöhnt werben. Berfuche, Stuten mit ben gullen ouf bem Stad ju balten, find oft nicht gunftig ausgefallen, bagegen auch Beifpiele bon angefebenen Beftutsbefibern befannt, melden biefer Berfud nach 2Bunid gelungen ift, obgleich bie gullen fcon im vierten Monate ents mobnt murben.

Bebandlung ber Mullen im ameiten und ben folgenben Sabren.

Bie eben bemertt ift, wirb bie Bebanblung ber abgefenten Rullen ben erften Winter über beibebalten, bis im Rrublinge Better und Gras verftatten, bag

^{3) 3}fdem befanbert Cauaffillen, miffen im Blinter nicht mit gu folechtem und fargen Jutter abarforift merben, Settern gebe man modentlid einen Scheffel Dafer.

Denafte von ben Stuffallen fobann abgefonbert, unb bribere, fofern fie nicht Benofte bleiben follen, im foli genben Berbfte, mit Musgang Geptembers, geriffen, ans biefer Urfache auch foon viel geitiger, att bie anbern eingenommen "). Unter biefen Umflanben wirb the Ctall bicht gehalten, weil ber Bugwind ibnen machtheilig ift, boch ift es gut, fie bei gelinbem Better taalid auf bem Dof in feeler Bujt gu loffen. Schroeine aber muffen in ben Stall nicht tommen; weil man glanbt, baß fie ju biefer Beit Schaben neb. men und mobl gar ibr Too baburch veranlagt merben tann. Cobalb fie wieber vollig gefund finb, laft man fie unter bie andern gullen von ihrem Miter bringen und mit ibnen in einem Gtall fattern und pflegen, in welchem fie auch blefen BBinter noch frei und nnangebunben berumlaufen tonnen. 3bre tag. liche Portion Safer ift jest nichts mebr, als eine Debe guter gefunder Dafer, mit einer größern Quantitat gans fein gefchnittenem Saderling von reintichem Rodenftrob vermengt, um ben Bauch fullen gu ton. nen. Auch wird ihnen bes Tages eimos gutes Deu and smar 4 Blund fur jebes einzelne Thier auf bie Raufe geftedt, bes Rachts aber muffen fie fich an manchen Deten mit Berftenftrob bebeiten, wovon fie nach Gefallen freifen und womit fie fpielen tonnen, Die Raufen und Reippen find nun nach Proportion ibrer Grofte geftellt, wie bas im erften Binter nicht ber Rall mar, und grat aus ber borbin angeführten Urfache, mesmegen benn auch bie Mullen von unterfchiebenem Alter untericbiebene Stolle baben muffen. Die Dronung mit bem Auttern, Aranten, Streuen und Berumlaufenlaffen bleibt jeboch eben biefelbe, unb fo wirb auch mit cem Schiegen u. f. w. auf gleiche Beife verfahren. Den Sommer über geben fie fammte lich burch einander in einer Roppel, fomobl bie Balachen ale Stutfullen, und nur bie Bengitfullen geben the fich ollein.

Art ber Auferziedung nicht allein auf bas Bachsibum, wenn fie einer folden Luftemper fonbern auch auf bas Temperament ber jungen Pferbe ben, Rropf und Schlesibife.

abmagern ; benn mit biefem Abgebren ift ein Grille

ftand in tem Bachothum verbunden und gar oft gefellen fich Rrantbeiten bingu, bie bem leben ber jube

gen Pfeibe gefährlich werben tonnen.

Das erfte Brubfingsgras ift ben Rullen vorzhas lich juträglich und gebeiblich, aber fle mitfen es mit Borficht erhalten und ber Urbergang von ber Ctall fatterung jum Beibegange muß allmalig gefdeben. Die Rullen muffen vorzüglich, wenn bei fruchtbarer Bitteeung im Frubjabr bas Gras fonell michtt und es nicht an Beibe fehlt, bee Abenbe wieber bon ber Beibe geholt und mit trodnem Butter verlorgt wete ben. Der fcnelle Bechfet ber Rabrung und bas ju raich aufgeicoffene Gras erzeugen Rrantheiten unb Babmungen, ale maren bie Bullen verfuttert, mobei aumeiten ber Zob gang unvermeiblich erfolgt. Ginb bie Mullen eift wieber an bie Dabrung auf ber Beibe gewöhnt, fo pflegt ihnen bis Jobannis nichts ju febr len : fpaterbin aber, befonbere in trodnen Jahren, tommt oft ber größte Reind ber Pferbegucht, ber Grasmangel; beshalb muffen folche Ginrichtungen getroffen werben, baf auf biefen fall bie Bullen Rice oben arung Biden ale Bugabe erhalten tonnen. Im Derbile. menn bie Rachte talter werben, verliert bos Gras und gibt wenig Reaft. Die Ratte ber Dachte, ane baltenber Regen und mebr ale Mues, ber Reif, erjeugen Rropf und andere Pferbetrantbeiten, fo mie überhaupt offe biefe Bufalle ben gullen febr nachtbeis lig find. Es ift febr ju empfehlen, bie gullen bei beftig anbaltenbem Regen immer in ben Gtall gu bringen, auch im berbft, wenn bie Rachte lang merben, fie nicht braugen ju laffen, fie bie Dachte binburd im Stolle ju futtern und fie auf biefe Art allmalig on ben Uebergang jur Binterfutterung au gembonen. In ben Gtallen muß eine gleiche Teme

presine rebalten und die große Sibe noch mehr als die Källe vermieten werden, weit die Silge und ber Dunft in den Brätten geriebt Engen. Dan Augennationkungen erzigen fann, erzigen fann, die Singen und Augennationkungen erzigen fann, die Singen die Silgen die Genelle Bründbrung, wenn ei im Minter in feeite Kult heifen fach in erzigen der Minter die Bullen, wenn fie einer folden beiffer gerief der Minterpresine ausgefeld weis Den, Aropi und Schassische

[&]quot;) Mit junehmenben Ichren wird bie Operation gefahrlicher, und geschiebt fie früher, fo verliert bas Abier auf feine gange Lebensgeit an Araft und Muth.

WBenn bie Rullen im erften Mabr ben Rropf ! gludlich überftanden haben, fo pflegen fie bei guter, nahrhafter gutterung fonell jugunehmen. 2Benn fie auf Die Beibe tommen, fo icheint es vorzuglich benen, bie mit ben Muttern bas gifte Jahr binburd im Stall gefüttert murben, febr fcmer ju fallen, fich an biefe Rabrung au gewohnen und fie unterfdeiben fich noch im Berbfte, wenn man fie mieber auf ben Stall nimmt, burch ibren ichlechten Buffant pon benen, bie mit ben Duttern fcon im erften Jahr auf Die Beibe gingen. Die gullen, bie minber gut genahrt finb, frulfen im Berbft queeft auf ben Stall tommen und mit porguglicher Corgialt gepflegt und gefüttert merben ; auch muffen im Stall bie franten ober fcmachen fogleich von ben gefunben und flatten getrennt werben. Die Dabrung ber gullen im gweiten und britten Mabre bangt von ben bellichen Berbaltniffen ab. auf teben Rall muffen fie immer reichliche und nicht gang Praftiofe Dabrung erbalten. In ben Deten, mo bas Deu fehlt, tonnen ihnen Biden und Linfenftrob Ratt bre Brues, auch ftatt reinen Safere ber Abgang beim Dreichen (Mbrwert) ober Barbenbadfel mit Ruben gereicht werben. Go wie fie atter werben, bat man meniger ju befurchten, ba fie alebann bei binlang. licher Beite und gleichmäßiger Gutterung weniger Rrantbeiten aufgefent find, und es ift bie Sauptfache. fle fo ju ernabren, bafi fie nicht im Bachetbum auf. gehalten werben; bies ift oft im Sommer, wenn bas Bras febtt, bie größte Schwierigfeit. -

. . Anbanbigung ber jungen Pferbe.

In früheren Beiten wurde ber größte Theil ber Bedlenburger Pferbe fcon im vierten Jahre angebanblat und fo waren biefe im funften Rabre ju bem Rwede, welchem fie bienen follten, volltommen taug. lich. Im Binter, wenn bie Pferbe brei Jahre alt murben, fing man au fie an Baum und Sattel ju gewohnen; fie mußten leenen, einen Menfchen auf. gunehmen und abfigen ju loffen. Man punte und ftriegelte fie volltommen, muich und tammte ihre Dabnen und Schweife, flocht auch erftere, bamit fie fic nach einer Geite gewöhnten, orbentlich ein. Weiter aber wurbe noch nichts von ihnen verlangt, und fie gingen ben folgenben Sommer ohne alle Belaftigung frei in ber Roppel berum. Sobald man fie nun aber im Binter aufftallte, veranbeete fich fomobl ibr Butter, ale bie ubrige Bebanblung. 3bre tagliche Portion an Autter mar nunmehr ein games Biertel reiner und gefunber Bafer, an beu aber blieb es auch Diefen Binter bei ben gewohnlichen vier Pfunben, wobet ibnen, wie borbin, bes Rachte Gerftenftrob auf bie Raufen geftedt murbe. Runmebe brochte man fie meiftens auf bie Reitbabn, auf melder fie an ber Beine laufen mußten, bag bie Schultern los murben. In ber Folge nabm ber Bereiter in ben Stutereien fie in bie Schute und breffirte fie, baß fie thatig mars

ben; bie aber jum Befpann beftimmten wurden gite gleich burch leichtes Fubrwert au ben Bagen gewohnt und eingefahren.

Se bait jur Beit schwer unter funt Inderen ju vertaufen, ober man ist o gemicht auf bei dirette Bertode, bie Pferde ichne weitern funften Indere aughababigen, guntügstemment gegeben bei beiter alle bandigung, wie die Erichbung ergefen bei, untsat ber vieler flatischen, ergefen bei untsatze pferde, welche in spatrere Intie de viellage, vongeken mm find, geweicht zu sien fehren gestellt gemen find, geweicht zu sien keinen.

Der Bauer fpannt feine Jullen icon vor bem britten Jahre im leichten Bug in bie Egge und bers gleichen mit ein; mit 6 ober 54 Jahren gewöhnt er fie bereitis, an bie vielfritigften Dienfte. Unserer Meinung nach sollte ber Medienburger

feine Plerbe nie vor bem gurückgelegten fanften Ihre gu aubbauernt schwerer Arbeit gebrauchen. Auch bann nutz man fich hatten, bei jungen Ihrer mit großen Latten gu beschweren. Es enstehen davon eingebogens Ruden nub oli, brechen biese sown eingebogens Ruden und oli, brechen biese sown.

"Dere von Derigen fagt über beien Gegenflaube, "Den von Zeigen fest über beien Gegenflaube, "Den bei Beiten wirtend 3der gerichtet und Schandelt, werden fin als eine Pieter geriffert und Schandelt, bei der geschlichte geschlic

Der Befrauf ber jengen Pierke und des Mittellen neum sießes eine vorreichischen zu vorreitum fiele, being vom den Kreichinglich der Der vorreitum fiele, being vom den Kreichinglich der Pierreichischen der des gestellen der Stehen Derfeitung der der gestellen der Stehen Derfeitung der gestellen der gestellen der gestellen der gestellen der gestellen der gestellen der der gestellen d

Indem wir unfern geehrten Lefern obige Mit ibeilungen aub: Ateranter von Lengerte, Darftellung ber Landwirth-fchoft im Geofherzogibum Medlendung (Aonigeb. 1831)

a netation of

machen, wollen wir nicht verfehlen, ihre Aufmerkfams teit auch auf eine kleine, febr beachtungewerthe Schrift von Ammon (Auffeher bes tonigl. preuß. Hauptges flutes zu Befra):

"Das ficherfte Mittel, um große und gut ausgebils

bete Pferbe gu ergieben"

Bu lenten. Unter anbern theilt ber Berfaffer in biefem Berte feine Erfahrung über bie verschiedenen Bachethumsperioden bes Pferbes mit, woraus hervorgeht, baß:

Bullen im erften Sahr nach ber Geburt wachfen

1-- - -Sten . s 4 3 und barauf grunbet er bie Regel (bie auch mobl bei allen Thieren ale richtig anzunehmen ift), bag bie Pflege im erften Jahre und beinahe von ber Geburt an bie mabre Grundlage fur bie Musbilbung bes funftigen Pferbes ift. - Die Quantitat bes Safers, bemertt ber Berfaffer ferner, welche bie Rullen burche fonittlich bis jum Entwohnen taglich in einem Buti ter verzehren, beträgt im Gewicht etwa 1 16, unb leiftet mehr fur ben Bachethum und bie vortheilhafte Musbildung berfelben, als im zweiten und britten Jabre burch Ceniner von Safer erreicht merben tann. -

V. Literatur.

Die kluge Sausfrau ober Grundriß zu einer auf Bersnunft, Erfahrung und Ruben gegrundeten Saussbaltung für Gutsbesiter und gebildete Familien, von 3. B. Czermat. Prag 1882 bei G. H. Posspissel. 84 G. in gr. 8. nebst vielen Formularen.

Im ersten Theil dieser kleinen Schrift, ben wir ben theoretischen nennen möchten, da er die Grundsläge ber haushaltungskunst überhaupt und namentslich den bes Erwerbens und Sparens sesssellt, wird jede Hausfrau manches Rügliche lernen können; dagegen hat die zweite Abtheilung es nur mit Desters reichs Sitten und Eigenthimlichkeiten zu thun und durfte ben nicht baselbst lebenden Leserinnen wenig Ausbeute gewähren. — Der Styl ist — hatt böhmisch, voller "Schmettersuppe, Semmelpanabel, Eröpselsuppe, Schleisten und Hasche" u. a. m., die uns noch nicht vorgedommen sind.

Landesverschönerung und Landesverbefferung von Seinrich v. Nagel, königl. buier. Registrator im Staatsministerinm der Finanzen, expedirendem Secretar und
Rechnungsführer bes landwirthschaftlichen Bereins
u. f. w. Munchen 1881. VIII. u. 128 S. 16 Gr.
In Commission bei Finsterlin.

Der Berfaffer fprict auf S. 1 - 15 von bet ganbesverschönerung im allgemeinen, von ba bis S. 40

von ber Lanbesverschönerung burch Agricultur, von ba bis S. 98 burch Architektur und von S. 99 bis 116 von ber Landesverschönerung burch Gartencultur und Gartenkunft. — Hierauf folgt ein Abbruck eines Auffatzes von J. C. W. Wunder überschrieben: "Welschen Erfolg barf Deutschland, namentlich Baiern, von ben bisherigen Bemühungen für Landesverschönerung hoffen?"

(Aus Dr. Borberr's Monatebl., fur Bauwefen und

Lanbesverfconerung. 1830.)

Wer etwa glaubt, aus bem fraglichen Buche auch nur einige Belehrung in Bezug auf bas, was für Landesverschönerung etwa geschehen müßte, schöpfen zu können, wird sich eben so sehr getäuscht sinden, als Rec. — Dasselbe enthalt nichts als hoble, schon sehr oft bagewesene allgemeine Declamationen, ist ziemlich schwülstig geschrieben und überhaupt so beschaffen, daß, wenn man den Berf. mit Polonius fragte: Was sprecht Ihr, mein Pring? die Antwort keine andere sein könnte, als die Hamlets: "Worte, Worte, Worte."

Bum Beleg biefer etwas bart fcheinenben Bes bauptung mogen einige Stellen aus bem Buche felbft

bienen.

S: 1. "Der Menfc foll bie Erbe zum Parabiefe umfchaffen, er foll sie zu einem Schauplage ber Beisheit und Gate Gottes gestalten." (Gott wird fich febr freuen, wenn bie Menfchen ibm bulfreiche

Sand leiften.)

S. 18. Saet und pflanzet weiße und schwarze Maulbeerbaume, und ziehet auch Seibenraupen, eure Beiber und Rinder tonnen diese Arbeit verrichten; in sechs bis acht Wochen ist die ganze Arbeit vollens bet, und ihr habt eine Seide, welche die auständische noch übertrifft; ihr konnt euch bavon seibene Zeuge, seidene Bander, seidene Halbtücher, ihr Hausväter für eure lieben Beiber und Löchter, ihr Hausväter für eure lieben Beiber und Löchter, ihr Haussohne für eure Dirnen, weben laffen, oder die Seide eum theures Geld verkaufen." (Alfo sollen die Haussohne Dirnen baben?!)

Die Seiten 86 bis 40. werben fast gang von einer Stelle aus Birgil's Canbbau ausgefüllt, mas

unftreitig febr beiebrend ift.

S. 64. , Sonne, Licht und Luft haben bie neuen Stabte und Dorfer, aber auch Wasser sollten sie has ben. Beber Det, wo auch nur 100, 200 ober mehbrere Haufer nahe bei einander liegen, sollte seine Basserlünste, durch welche reines Wasser heilig gehaltener Quellen oder Flusse in wasserdichte Raumengehoben wird, haben; und von ba sollte bas Basser, durch eiserne Rohren geleitet, im ersten und zweiten Stodzwerke jedes Hauses (das Erdgeschoß als erstes Stodzwerke jedes Hauses (das Erdgeschoß als erstes Stodzwerk angenommen) reichlich springen. Thales und Pindar priesen das Wasser als das beste. Welchen Segen dieser reiche Borrath von reinem, springenden Basser in jedem Hause den Menschen und der Mensche heit künstig bringen wird, vermag keine Zunge aus heit künstig bringen wird, vermag keine Zunge aus

jusprechen." (Dier scheint ber Bersasser übersehen zu baben, baß wenigstens ein Theil des untern Stocks mit Gement gemauert und überwölbt werden mußte, und daß bei Anwendung des sogenannten Romans Gements für jeden Mauerstein für mehr als 2 Rreuzer Fractur notdig ist, was in gewöhnlichen Landhäusern boch schwerlich anwendbar sein mochte. Außerdem fragt es sich noch, ob die Wohnungen bei der uns vermeidlichen Besenchtung der Mauern an Salubrität gewinnen wurden.)

S. 78. "Der Aufenthalt auf bem Lande verans beet die bittersten Empfindungen in freundliche Gessühle, gibt so manche hobe Begeisterung und so manche Freuden, die man in Statten nicht hat; reinigt so manches herz von lasterhaften Reigungen beim Andlic der rubigen Ratur; macht gutmuthig, liebreich, offen, zutraulich." (Dies mag zu ben Gefinerschen Ivillen passen; aber Rec. weiß aus eigener Erfahrung nur zu gut, daß die Landleute eben nicht besser sind als die Städter, und daß die kleinen Icharacter annehmen, als in größeren Städten.)

S. 75. "Dort taumeln tampfende Stiere burchseinander, indessen auf derselben Weibe junge Rosse in muthwilligen Sprungen scherzen." (Weiß denn Hr. v. N. nicht, daß ein Landwirth niemals zwei Stiere zugleich mit der Kuhheerde auf die Weibe gesten lassen darf, ohne surchten zu mussen, den einen

von beiben gu verlieren ?)

5. 84-85: "Wenn fich zwei Bege vereinigen muffen, bann follte biefes nie unter einem rechten ober flumpfen, sondern eber unter einem spigen Bins tel geschehen, wodurch fich bann auch die beiben Begs linien auf eine weit schönere Beise verbinden werden." (Sic.)

Die Kunft, ben Boben auf Felbern, Wiesen und in Garten fruchtbar zu machen, seine Tragbarkeit und Ergiebigkeit zu erhöhen und zu vermehren. Eine gekrönte Preisschrift von E. Zelnart. Rebst einer neu erfundenen Ausbewahrungsart bes Getraibes ohne Silos von A. Delacroix, Gutsbesitzer zu Ivry u. s. w. Aus d. Franz. übers. und durch Zugaben vermehrt von G. H. Haumann, Pfarrer zu Große lorner. Ilmenau 1880.

Wir muffen bekennen, bag wir mit großem Intereffe die hier genannte Schrift gelesen haben, und
bag wir aus voller Ueberzeugung sie empfehlen tonnen. Um unsere geehrten Leser in ben Stanb zu
sehen, unser Urtheil zu prufen, wollen wir eine ges
brangte Uebersicht über beren Inhalt in Nachstehens

bem geben.

Das Bange gerfallt in 18 Rapitel und einen

anhang.

Das erfte Rapitel. Die Eigenschaften, welche ber Boben haben muß, um fruchtbar zu fein, werben angegeben und untersucht. — Faflich und grundlich

ist bas, mas ber Betfasser von ber Ginwirkung bes Baffers und ber Gasarten auf ben Boben und bie Pflanze fagt. — Ueber ein leichtes Mittel, die Anzgiehungstraft bes Bobens zu prufen und zu ermitteln, brudt sich der Verfasser folgendermaßen aus:

"Bon allen Bestandtheilen bes Bobens ift bers jenigt, welcher ibm feine munichenswerebeften Gigen-Schaften verleibt, auch gerabe ber, welcher bie in ber Luft befindliche Feuchtigkeit am fcnellften und begierigften einfaugt, und jugleich ber, welcher tas Baffer ben Burgein bet Pflangen auf bie zwedmäßigfte Beile mittheilt. Man bat bieraus gefchloffen, bag ber fruchte barfte Boben berjenige fein mochte, welcher bie Reuchs tigfeit ber Luft am flareften an fich zieht; und bie Erfahrung bat bewahrt, bag man fich hierin nicht taufchte. Biele burch einen geschieften Chemiter angestellte. Berfuche baben bemiefen, bag man biefem Grundfage volliges Bertrauen fchenten barf. Bil man benfelben in Unwendung bringen, fo bat man babei auf folgende Beife gu verfahren. Dan nimmt eine gewiffe Daffe Erde von einem Grundflud, bon welchem man weiß, baf es febr gut ift, 3. B. ein Pfund, fodann nimmt man auch von dem Grundflud. teffen Boden man unterfuchen will, eine gleiche Menge Erbe. Diefe pulvert man, eine jede fur fich, und macht fie fo loder, wie fie nach einer frifden Bears beitung etwa ju fein pflegt. Darauf legt man beibe aut gleicher Beit in einen Badofen, aus welchem man bas Brob fo eben herausgenommen bat. Rach einis gen Stunden nimmt man fie beraus und wiegt fie forgfaltig, barauf bringt man fie, immer eine jebe für fich, auf irbenen Befdirren an einen feuchten Drt. 24 Stunden barauf wiegt man fie abermais: beibe werben an Gewicht jugenommen baben. Bicat nun die Erbe, die man untersuchen will, eben fo viel, als bie, bon welcher man icon weiß, bag fie febr fruchtbar ift, fo bat man alle Urfache gu glauben, baß fie beibe faft von gleicher Bute find; wiegt fie aber weniger, fo wird fie von geringerer Befchaffeni beit und unt fo meniger gut, fein, je großer fich ber Unterfchied hinfichtlich ber burch bas Ungieben ber Beuchtigteit aus ber Luft perurfacten Bermehrung bes Gewichts zeigt."

Imeites Kapitel. Dasselbe handelt von ben verschiebenen Bobenaten und ihren Bestandtheilen und schildert Kalt, Sand und Thon als biejenigen Bestandtheile, welche in ihrer Bermischung alle Bodeas arten bilben, die sich bearbeiten lassen. Die Der suche verschiedener Chemiter bei Berlegung des Thons ober Aleibodens, des Kaltbobens, des Enpstadens, des Wergelbodens, des Sandhobens, des Torsbodens und Moorbodens werden angesubet.

Drittes Kapitel. Rachbem im Borigen ber Berfaffer gezeigt bat, woraus bie Aderkrume besteht, was sie für Eigenschaften besiten soll, welche Bestandtheile ihr bie guten Eigenschaften verleihen, und welche nachtheilige Wirkungen ihre Bestandtheile erzeugen.

a hard present to

lehet er in biefem Kapitel bie Berlegung bes Bobens, ober wie man erfahren tann, welches bie Bestandtheile eines Bobens find und welches Mischungsverhaltniß unter ihnen statt findet. Bie sehr richtig und fastlich ber Berfasser dabei zu Werte geht, beweisen wir hier

mit feinen eigenen Worten:

"Der erfte Beg, ben Boben gu gerlegen, ift fol. genber. Man nimmt eine gewiffe Menge von bem Boben, beffen Cigenschaften man zu erforschen munfcht, und zwar, wenn bas Grunbflud nicht überall gleich: formige Beschaffenheit bes Bobens geigt, an verschies benen Stellen. Man barf fich indeffen nicht bamit begnugen, bie Erbe blos von ber Dberflache binmege gunehmen, fonbern muß fle mit bem Spaten fo tief ausheben, als ber Pflug bei ber Bearbeitung gewohnlich einzubringen pflegt, bamit man bie gange Aderfrume in ihrer wahren Befchaffenheit erhalt. Diefes Berfahren ift; wie man leicht einsehen wird, burchaus nothwendig, weil ber Boben an ber Dberflache und auf bem Grunde nicht immer biefelbe Beschaffenbeit bat. Die Maffe ber ju nehmenben Gebe tann großer ober fleiner fein; inbeffen ba biefes Berfahren nicht fo gang genau ift, und ba die Brrtbumer verbaltniff. maffig geringer finb, wenn man eine etwas betracht. lichere Menge behandelt, fo thut man, wie ich glaube, wohl, wenigstens ein Pfund zu nehmen. Bor allem fonbeit man nun von biefer Erbe bie fleinen Steine, Burgeln, Bolgftudchen und andern frembartigen Rors per, welche fich etwa unter berfelben befinden, ab. Sind inbeffen biefe Rorper in größerer Menge im Boben vorhanden, fo hat man auch auf fie Rudficht ju nehmen, und barf nicht vergeffen, bog fie eben fo wie Sand und Ries die Eigenschaft befigen, ben Man trodnet barauf bie Boben loder ju machen. Erbe an ber Sonne ober fonft burch gelinde Barme und thut fie in ein irbenes Befdire mit breimal fo viel Regenwasser ober gang hellem Flugwasser. Doch barf man fein Regenwasser nehmen, bas von einem Dache abgelaufen ift, weil biefes bort frembe Stoffe in fich aufgenommen haben fann. Bu einem Pfund trodener Erbe bedarf man etwa brei Rofel Baffer. hierauf rubrt man bie Mischung mit einem Stode um, bis bas Baffer bie Erbe vollig erweicht bat. Sierauf lafit man es eine Minute rubig fteben. Der Thon, ber Ralt und ber Sand, welche ichwerer find als bie Thier : und Pflangenftoffe, werben fich ju Boben fegen; Die Bestandtheile ber Dammerbe aber, welche beinahe alle leichter find als bas Baffer, merden auf feiner Dberflache schwimmen, ober mit bem: felben vermifcht erfcheinen. Seht bebt man bas Befaß forgfaltig in die Bobe und gleft bas Baffer mit ber barauf und barin umberfichwimmenben Dammerbe in ein anderes Gefag ab. Sierbei bat man fich forge fattig vor ftarter Erfcutterung bes Befages ju buten, weit sich sonst ein Theil bes Thons und Ralfs mit ber Dammerbe vermischen wurde. Sobalb man bemertt, bag bon ben erftern Stoffen ein Theil mit

bem Baffer abzulaufen beginnt, bort man mit bem Abgießen auf. Durch Diefes Berfahren erhalt man bie Dammerbe; um fie aber vom Baffer ju trennen, braucht man biefes blos ju filtriren, welches man febr leicht baburch bewirft, bag man es burch ein Stud bichte Leinwand laufen laft. Die auf ber Leine mant gurudgebliebene Dammerbe nimmt man von biefer fo forgfaltig wie moglich ab, trodnet fie unb wiegt fie. Auf Diefe Beife zeigt fic, wie viel Damme erbe fich in bem zu untersuchenben Boben borfinbet. In bem erften Befage befindet fich ber Thon, ber Ralt und ber Sanb. Thon und Ralt find fast von gleicher Schwere, ber Sand aber ift bebeutenb fcmes rer, bie beiben erftern Stoffe laffen fic bemnach vom Sanbe auf biefelbe Beife fcheiben, wie man gubor Die Dammerbe abgeschieben bat. In tiefer Mbficht gießt man in bas Gefäß wieber eine gleiche Menge Baffer, wie bas erstemal, rubrt die Daffe eine Beit lang um, lagt fie eine balbe Minnte fteben, aber ja nicht langer, benn biefe Beit reicht gur Bereinigung bes Santes auf bem Boben bin, und martet man langer, fo murben fich auch Theile vom Ralt und Thon mit ju Boben fegen. Gobalb fic ber Sand gefest bat, gießt man bas mit bem gerweichten Thon und Ralt geschwängerte Baffer in ein anderes Befaß ab. Gollten fich unter bem Sande noch Thon : und Ralftheilden befinden, fo wiederholt man biefes Bers fahren nochmale. Sat man fo auf ber einen Geite ben Sand, auf ber andern ben im Baffer gerweichten Thon und Ralt, fo trodnet und wiegt man ben er ftern, und erfahrt nun, wie viel Sand die Adettrume enthält. Das Baffer mit bem Thon und Ralt abet filtrirt man burch eine febr bichte Leinwand, fo mers ben bie lettern auf ihr zurudbleiben; und man braucht nur biefe beiben Stoffe noch von einander gu trennen. Um dies zu bewirken, thut man fie in ein Gefaß und fouttet nach und nach Salgfaure, welche man auch Salzgeist nennt, in gang gleicher Quantitat barauf. Das Gefaß, in welchem man biefes vornimmt, muß geborig groß fein, und man barf nur febr wenig Salgfaure auf einmal bineingleffen; benn biefe Blufe figteit brauft beftig auf, sobald fie jum Ralt tommt. Man gießt alfo langfam und in geborigen Bmifchenraumen fo lange von biefer Saure bingu, bis man gewahr wird, bag fein Aufbraufen mehr erfolgt. Diefe Gaure, Die fich mit bem Ralt verbinbet, ver: leibt ibm gang neue Eigenschaften; er loft fich nun in Baffer außerorbentlich leicht und gang bolltommen auf. Man gießt alfo Baffer, fo viel man will; bin tas Befaß, worin fic bie Mifchung befinbet, rubit es um und lagt es nach Belieben fteben, Der Thon fest fic nun auf ben Boben, ber Ralt aber ichwimmt aufgeloft im Baffer. Darauf giefft man bash mit bem Ralt gefdwangerte Baffer fanft ab, trodnet ben am Boben befindlichen Thon auf Diefelbe Beife, wie man zuerft bie Erbe getrodnet batte, und wiegt ibn. Auf biefe Beife bat man bas Gewicht bes Sans

bes, bas Gewicht bes Thons und bas Gewicht ber ! Dammerbe. Aber ba ber ju prufente Boben nichte ale biefe brei Beftanbtheile und ten Ralt enthalt, fo mirb es nicht fcmer fein, bas Gewicht biefes letten Gemenatheile ju erfahren; man braucht namlich blos bas Bewicht ber brei anbern ju abbiren und bie Summe non bem Gewicht ber Erbe, welche man unterfuchte, abausieben. Befeht alfo, man babe ein Pfund Erbe unterfucht und babe in bemfelben gefunden 3 Both 3 Quentden Dammerbe, 14 Both I Quentden Ganb und 8 Both Eton, fo gibt bies in Summe 26 Both, melde, abgezogen von einem Pfund ober 82 loth, ale Reft 6 Poth geben, und fo viel muß alfo offen. bar ber Untbeil bes Raite betragen. - Man fiebt, wie einfach biefes Berfahren ift. Die gange Schwierigteit beftebt barin, baß man bas Abgießen ber gluffigteis ten gur rechten Beit und mit ber geborigen Bebutfam. Beit verrichtet, und bagu reicht etwas Aufmertfamteit und Rebung bin."

und liebung bin."
Er lebrt nun noch weitere Berlegungsarten und geht fo grundlich ju Berke, bag biefes Kapitel gang ebalich bie Duinteffeng ber Agriculturchemie fur an-

gibmber Sandwirthe genannt werben fann.
Im sten Appiel rebet ber Berloffer nun von ber Berbefferung bes Erberichs vor von Witteln, wer
beiterbefferung bes Erberichs ober von Witteln, ber
beiterbeffer Moure be Bobens deutpelfen, und zwar
vom Bergefn, Ihonbrennen, Tuffgbren verschiebener
Abpenarten, Koffenbernen (er wart vor bem möglicher
Kiffenende gegenten), von Entfernung bes
Efficierrobes und ber Galten)

Im Sien Rapitel gebt ber Berioffer bie verschieberten Atten burch, wie eine Entwalferung ober auch Trodeniegung noffer Grundssiede anwendbar ift, nachbem guver bie liefadern best Uberfulgis an Rembifgieft gebeig untrudt und geroürbigt werben.

bag am benehmich bei bere Abmelung bernet Richelen einen, bei jer Auflichung mit möglichte Die fehr einen, bei jer Auflichung mit möglichte Die jarung vom Riche, fiet und kaftenativsab berechteiligt werbe flohen, und boß man juglich bie Einten ge eingeschier trocke, best fie von möglich alle gliche Breite und geider Schle erleiten. Das Ledgene verfleht fich jebech nur vom Bergabbängen, weifer von ehn bis unter jernich gliche Brödlichter inzigen. Ib baggen ber Athang nach bem Gigel bei Berert ju mit vo ber minder fiel, jo find bamach and

bie Mofe ber Stufen bort bober und ichmater, ober nitbriger und breiter fefturfen, Den Stufenbau fubrt man am bequemften fo aus, baf man von ber unterften Stufe anifangt und einmer bober und bober bis aum Gipfel bes Berraes.

immer bober und bober bis jum Gipfel bes Berges, ober bis gu ber Gegend beffeiben, mo bie Stufen ibr bochftes Biel erreichen follen, hinauffeigt.
Bei jeber Stufe bat man vornehmlich auf zwei

Dinge feine Aufmetsfamteit zu richten, namich auf wei Dinge seine Ausmetsfamteit zu richten, namich auf bie Bithmauer, welche man auch bie Doffrung, Bo. sound zu, f. w. zu nennen pflegt, und auf die Ober-fläche ober Decke berfeiben, welche ben bebaubaren Erund und Boten ausmacht.

Die Stubmauern merben aus Steinen aufgeriche tet, aber nicht fentrecht, fonbern immer etwas nach bem Berge ju geneigt, bamit fie mebr Dauer betom. men und nicht fo leicht einschießen. Je großer, fcmsrer und ebener bie Steine find, welche man bei ibrer Errichtung anwendet, befto fefter und bauerhafter merben bie Mauern. Die Steine gu ihrem Mufbau finbet man gewohnlich am Berge felbft, und fie tommen mabrent ber Arbeit baufig in überfluffiger Menge jum Borfchein, fo bag man ju ben Mauern meiftentheits bie zwedmäßigften und beften ausmablen tann. Bur Beebindung ber Steine tann man Dortel ober Ralt nehmen; es ift biefes jeboch feinesmegs nothwenbig, und in ben meiften Gallen reicht es bin, wenn man bie amifden ben Steinen befindlichen leeren Bwifdenraume nur mit Doos ausfüllt. Deftere trifft es fic auch, bag ber Untergrund bes Bergabhanges aus naturtidem Beld, ober aus von feibit binianglich feft. Rebenben Gebirgefdichten beflebt; alebann wird bie Stubung blos in geborig fcbiefer Richtung glatt und eben abgearbeitet und, wenn fie nicht vollig bis gur Chene ber Stufen binauf reicht, obermarts burch eine barauf gefehte Mauer ergangt. But ift es, wenn man bie Schummauer etwas über bie Gbene ber Stufe binaufführt, weil baburd bem Berabrollen und Derabicomemmen ber Gebe von ben bobern Stufen auf Die niebern vorgebeugt wirb.

Bit ib en Dienflichen ter Brafflichen hat man fein Zugemmet vorsentlich bewut zu sichten, boß fich islaßiglich ider Admitume erholten, und boß man başu bie beite Erbe, wolche fibb el ber Achtel vorsfincht, bemützt feiner, boß men fir gebeitig ausgliches und chen, bannt fie mich börfing werten, ober auf liene aberechtlichen Ciebenheim und Betriftungen Mich bern, etatil, wie man fir gebeitig aber aber er eine Begreichten der Betriftungen Mich bern, etatil, wie man fir gebeitig mit Mich werten eine Begreichten und Betriftungen Mich beit gestellt der der der der der einer Begreichten der der der leigen Beite dimektige Genfung mehr ber Grifte bei Brage ist ziehen, werben wie weiter unter fehre.

Die herrichtung ber Bergflufen last fich nun auch besten auf folgende Weife bewertstelligen. Burfle aum mon bei Actertume ober ben jur Actertume brauchbaren Obergrund so breit auf, als bie Stufe werben soll, und schaftlet ober chort ibn mit hand ber Mitte ber anzuligenden Oberfel fach between bei fand ber mitte ber anzuligenden Orace



nen antienlischen Dfinger, Urin, Jaude, Blat, Anoden und die Ernutyun berfelden burch. Der Bertaffer schilbert, wie fehreboft es ift, (hönt! höter) den Dinger zu lange liegen und bie Gasarten entweichen zu lassen, est ficht als Breeis einer reth erich ein zu lassen, er sicht als Breeis einer reth erigen Bersuch au. worder uns erch überzeugem angesicht und ben wir baher unsern Besen nicht werendulten welchen.

"Dan thue Dift in eine groffe Mlafche, perftopfele fie mobl mit einem Rort, burd melden ein Robr. chen geht, und leite biefes Robrchen unter ein Stud Rafen. Der Dift fann nicht ju ben Grasmurgeln Tommen , blos bie Dunfte tonnen vermittelft bes Robr. Bens ju ihnen gelangen. Inbeffen wirb in wenig Tagen bie Birfung bes Diftes gang auffollend ficht-bar werben; bas Gras wird an ber Stelle, mo bie Mifteunfte feine Burgeln treffen, fich unentlich viel gruner und fraftiger geigen, als an antern Orten. Robrden und ber Blafde entweichen mochten, fo fann man auch bas Robrden meglaffen und bie glafche blos mit einem Studden bunner Leinwand feftjubinben, und ibre fo vermabrte Dunbung unter ben Rafen bringen; fo tann man ebenfalls verfichert fenn, bag ber Diff bie Burgeln nicht berühren tann. Im beften idfit fic biefer Berfud anftellen, wenn man an einem mit Rafen bewachfenen Dite ein Stud Rafen etwa ein und einen balben Ruff lang und eben fo breit abichalt, und bie Erbe fo tief ausgrabt, bag bie in bas baburch entftebenbe Loch gefehte Blafche mit ibrer Dunbung gerabe bis an bie untere Geite bes Rafens reicht. Die Rtofde mit bem Mifte wird nun in bie Mitte bes Lochs gefest, rund um fie ber bas Loch mit Erbe bis jur Danbung ber Blafche geboria feft ausgefüllt, ber Rafen wieber barauf gebedt und feft. gebrudt und enblich bas Bange mit reinem Baffer Berfebung auch Barme, bie fich ber Grbe, wenn er in ibr vermefet, mittheilt und fie baburch verbeffert; um biefen Bortheil bringt man fich, wenn man ben Dift nicht eber aufe Band fcafft und unterpflugt, als bis er verrottet ift."

bis er verrottet ift."
Durch Berfuche will ber Berfaffer fich überzeugt baben, bog als bie richtigfte Temperatur in einem Miftbaufen 38° R. angunehmen fei.

Das die Kapitei handelt von ben Reignitteln ober von ben Beiffein, weichte bie Lebensthäligteit ber Pflangen erboben umb die Einfaugung pes Düngers bescheren, als Kalf. Gepts, Aiche, Ruß et.
Im Deen Kapitel sinden die zusammengesehten Dunaungsmittel ihren Plat, als Composts, Poads

Dungungsmittel ibren Plat, als Composis, Donbreite und Urate (Roth-Pulver, Dunge. Pulver). Die tehtern, als noch wenig allgemein brannt, mobiten unfem gerhrten Lefern nicht uninteressent fein. Der Berfoster beschreibt sie folgenbermoßen: "Ban ninmt gebranten Salt Con man, voran

er noch nicht in Staub gerfallen ift, burch Unfpren-

gung mit etwas Urin in Staub gerfallen laft), ges brannten und gemablenen Bops, Mergel, entweber gebrannt ober gut getrodnet, geborrten Lebm (am beften von eingeriffenen Badbfen), Afche, entweber ausgelaugt, ober, wenn fie ausgelaugt ift, mieber gehoria getrodnet, Staub von Gaffentoth u. f. m. Bon bies fen Begenftanben wird nun ber, ben man jur Bereis tung bes harnpulvers mablen will, nachbem er recht flar geputvert und burd ein Gieb gefdlagen, auch juvor geborig getrodnet worben ift, in ein bolgernes Ralfbett getban und bort mit bem in einem großen Baffe gefammelten Menfchenbarn angemengt, bis bie Maffe etwa bie Dichtheit eines ftarten Breies ober weichen Teiges bat. Darauf laft man bie Daffe einige Tage fteben und fo weit eintrodnen, bag man fie fuglich mit einer Schaufel aufftechen und auf Brete ter ober Borben jum volligen Austrodnen an einen por bem Regen gefdubten Det fcaffen tann. Rach volliger Austrodnung wird biefe Daffe gepulvert, mas fich am bellen auf ber Tenne mit einer Stampfe, nach Art ber Rrautftampfen, ober mit einem Pflafterramms ter bewertftelligen lagt, burchgefiebt und an einem trodnen Orte bis jum Gebrauche aufbewahrt. Die Ammenbung biefes Sarnpulvere ift ber bes Gypfes abnlich. Es wirb, ju brei bis vier Scheffeln auf ben Ader gerechnet, entweber por ber Ausfagt auf ben geborig gubereiteten Ader, ober auf bie aufgegangene Saat im Berbft, ober auch wohl erft im Brubling ausgestreut. Doch muß man, wenn man es oben aufftreuen will, bies furg bor einem Regen, mabrenb beffelben ober gleich nach bemfelben thun, wenn bas Band noch gang noß und feucht ift."

a. bas Musjaten ber Blumen, wo es irgent mog-

b. Be diefes nicht fehunsch, mahr man die Sommerpast, wein sich die Beume bestübet, wenn diese in voller Bildibe flehe, und mache sie zu. deren diese weite ein bereichtes Stutte gewinnen, benn die Bucherdlume ist allem Bied gebeicht und sietert sehn gut, oder man benutze bie Blume als genome Danger, indem man sie im vollem Sast und Bildibe niederwaltet und unteractet und bodweld dem Kande eine so vollftandige Dungung gibt, bag bie Rachfrucht ben Berfulf beidnen mirb. c. Man benufe ben Acfer, ber mit ber Bucherblume beranreinigt ift, mebrere 3aber aum Andau von Binterfruchten, in welchen biefet bose tantaut nie

aufommt. Bei ber Que'de erwahnt ber Berf. einer Bereligungsart, welche und neu icheint und welche wir unfern geehren Lefern beshalb nachflebend zur Prüfing mittebilim:

fung mittheilen : Roch eine anbere Bertilgungeweife ber Queden mit Bflug und Egge, bei welcher man nicht einmal bas Musrechen und Begichaffen ber Burgeln vom Lante nothig bat, wird fo bewertftelligt. Cobalb bie Binterfrucht abgeerntet ift, wo moglich Enbe Julius ober Unfang Muguft, mo gewöhnlich noch bie größte Sine beericht, felat man bas Lanb, aber nicht auf Die gewohnliche Beife Aurche fur Burche, fonbern nur eine Murche um bie antere, und gwar mit einem geborig icharfen, mit gutem Ged und einem bie Furchen geborig bebenben und volltommen umlegenben Steid. bret verfebenen Pfluge, fo bag bie umgelegte Burche mit ibrer beftoppelten Dberflache immer auf bie Dberflache ber noch flebenten Aurche ju liegen tommt. Co laft man bas Land liegen bis jum Cpatherbfl, wo bie auf beiben Geiten abgeschnittenen und burch bie barmifden befindlichen Ctoppein vom barunter liegenben Boben volltommen abgefonberten Queden. wurgeln in ben ber Ginwirfung ber Luft und ber Connenftrablen von allen Geiten ausgesehten, boben Burden austrodnen und abfterben. 3m Spatherbfi werben nun bie boben Burchen vermittelft ber Egge aus einander gezogen und wieber in Die Bertiefungen bineingebracht, welches am beften fo gefdiebt, bog man erft einmal bee gange nach und bann ein paarmal in bie Quere eggt. Dierauf pflugt man bie bas erflemal fleben gelaffenen Aurchen ebenfalls um unb lafit fie ben Binter uber raub liegen. Der Binterfroft und bie raube austrodnenbe Brubjabreluft wirft ouf bie in ihnen vorbanbenen Quedenwurgeln eben fo, wie auf jene in ber eeften Auffurchung befindlichen bie Commerbibe, und wenn man bas ganb Ente April ober Unfange Dai wieber ebnet und mit einer fpater auszufgenben Commerfrucht, als Gerfte, Commererbfen u. f. w. ober auch etwas fruber mit irgenb einer Dadfrucht bebaut, fo gelangt man babin, es bon biefem Untegut giemlich pollfommen au reinigen." 3m 11ten Rapitel wirb von ber Bearbritung bes Bobens gefprochen, und nachbem bie Erforberniffe einer guten Begebeitung gefdilbert finb, werben bie ber-Schiedenen Aderinftrumente jur Danbarbeit betrachtet. Unter anbern ermabnt ber Berf, auch lobend ben Beatfonfchen Reifipflug, melden mir bereits in unferet Beurtheilung bes Beatfoniden Aderbaufpftems befebrieben baben

Das 12 Rapitel banbelt nun bie michtige Lebre bom Fruchtwechfel ab. Es folibert bie verfchie.

denen Weitsichaften, die den Maggelle der Deifelber weitsschaft abgelfen, als: Mehrfelberwirtsichaft, Wechs seinertsichaft und Roppelmirtsichaft. Miche überall fitmat unsere Ansicha in diesem Kapitel mit der bei Berf, überein. Er tbeilt z. d. die Angele mit der Berf, überein. Er tbeilt z. d. die Angele die in gehrende, halbgebrende, schonende, bereidenne dere verbessende und fagt:

"Betwiek Adragmeide findt alle Jatunspiedes, all Baijun, Roggen, Gerfle, Derfer, Roge uber Mich feat, Michn, Dani, Lein, Wilden, Bert Sabel, et al. Michn, Dani, Lein, Bilden, ber Esbelf, bet Sabi u. f. m. "Dubyernen findt. Startfelfin, Anterin, Staten, serife Kilven, Seltenben, Beharn, geiper German, German der Bert German, German der Germ

fann.
Im 134en Kapilel findet "die Wiefenpflege" ihren
Plah. Allek, was ju berfelden gehört, des Krieigens
Alleke, was ju berfelden gehört, des Krieigens
Alleken des Bischlers, Brondfleinen, Düngen, Alsseste
Alleken des Bischleinen des Bischleinen Stellen
ber Wiefen der Bischleinen der erfeldensche Fillen
beifeld Kopiel auch nichts Reuse, so erbeim bech die
Gründlichkeit und Sasjichkeit, womit Allek aufgefaße
mb vorgetzen, 18, dechonere Austrehausp.

Der Anbang enblich lebet und befdreibt eine neue Aufbewahrungeweife bee Betraibes und bes Debe let. Der Berf., übergeugt, bag tie bisberige Mufbemabrungsart, auch bie in Gilos, nicht binreichenb fei, glaubt bie Auftofung ber Frage, welches bie befte Mufbemobrungeart fei, barin gefunben au baben, baff biefe uefchabe "in verfcbloffenen Bebaltern, melde ber Beuchtigfeit und ber außern Luft teinen Butritt verftatten und fich in einer Temperatur befinden, welche einige Grabe niebriger ift, ale bie bes Grobobens, unb bei allen Jahreszeiten fich unabanberlich gleich bleibt." Diernach bat er nun einen Bebalter errichtet, welchen er naber befdreibt. Bir begnugen uns, biefen Gegenftanb furg angebeutet gu baben, inbem wir biejenigen unferer geehrten Befer, welche Intereffe baran baben, auf bas Bert felbft vermeifen.

Hippodonomia ober ber wahrt Bun, bit Radurgelie und Ginrichtung ber Briederließ, und Profere fehre und Ginrichtung ber Briederließ, und Profere fehbliche Behandlung ker bilder gewöhnlichen Durfrien, nohl Bestolidgen zu einer, barze beitfäligter ferkrungen brockter grinnberen meiste Briefslägter fehre, Bon Brack Glant, Mitglied ber einer igen bete. Ben Brack Glant, Mitglied ber einer igen geber ber der bei der Briegen der Briegen bei der Briegen bei der Britten Refelie. Med ber 2. Mil. auß bem Gnglie

ichen überfest. Bei Sauerlander in Frantfurt a. DR.

1832.

banblung bes Dufes ab, befonbers vom Befchlage. BBer baran noch zweifeln fonnte, ben vermeifen wir auf vorliegenbes BBert, welches bie Frucht eines Dreifligiabrigen Studiums und ununterbrochen fortgefenter Berfuche und Erfahrungen bes fur bie Biffenfchaft mit alibenbem Gifer befeelten Seren Berfaffere ift. und gewiff ju ben wichtigften Ericbeinungen in ber neuen Literatue gebort. Die weißen Pfeebe leiben am Baufigften und querft an ben Borberfuffen und werben haburch fruber ober fpater, befonbers jum Reiterbienft. untauglich. Die Urfache liegt in bem icht allgemein üblichen, aber nichts befto meniger gans feblerhaften Suibefdlage. Davon liefert Clart's Bert bie unmis berlegbarften Bemeife. Der gange Pferbefuß, porgug. Bich ber Suf, befint eine febr groffe Glafficitat, und muß fie baben, um bie Grichutterung beim Auftreten auf ben barten Boben fur Ruf und Rorper unwirtfam au machen. Die Glofficitat bes Gufes tann aber nur bann von Birfung und Ruben fein, wenn ber Suf auch nachaeben tann. Bie ift bies aber feht moglich. ba ber Buf bei unferem jest ollgemein gewobnlichen Befchlage an einen eifernen Ring feft und unbeweg. fich angenagelt ift? Die fo wohlthatigen Birtungen ber Ctafficitat muffen verloren geben, weit burch biefen Befching bie Glafficitat felbft foft ganglich aufgehoben wirb. Die Clafficitat außert fic bauptfachlich baburd. boff bei jebem Ebiere ber untere Ruff, beim Pferbe alfo ber Ouf, beim Muftreten auf ben Boben fich ermeitert und ausbehnt, und baburch bas Drallenbe, Gre fcutternbe bes Auftrittes gleichfam aufgefangen, gertheilt, wirtungtlos gemacht wirb. Der allgemein ubliche Befchlag binbert aber biefe gleichmaßige Ge-

weferungen und Aubehumann auf hie mehliche Bulle and dem Gerien in gadiglie, mu gelinte isterfeis mut eine feltig, gegen bie Bebe teb gulet ju. Die um eine feltig, gegen bie Bebe teb gulet ju. Die um eine feltig, gegen bie Bebe teb gulet ju. Die um eine feltig gegen bei geben gegen gefreit um der gegen gefreit gegen gefreit gegen gegen gefreit um der gegen gefreit gegen gegen

Streek Adrehaussterner Danger, Mus und Benche, ertunden von Alerander Bendion, könig, geschrit. Generalmaßer, und von ihm sign seit einer Societ von Sohren mit gessem Berteilt auf seinem Sandugete Rouwst in der Geselfchilt Gusser angewenkt. 3nd Deutlich überfeit und mit Ammerkungen verstehen von G. D. Dammann, Pfarter un Geschlerer, Bertie vermeter und verkelter Auflage. Redt S. Bertie vermeter und verkelter Auflage.

felben auf ben bochwichtigen Begenfand ber Dingung mit gebranntem Thon

wieberholt aufmertiam ju machen fuchen, wie wir bereits im erften Deft biefer Berichte (G. 37) gethan haben, wo wir bie Erfahrungen bes heren von Stenglein mittheilten.

Der Beatfon'iche Reifipflug (obige Schrift entbalt eine Abbilbung beffelben), verbient alle Brachtung. Der Berf. duftert barüber:

leichter und mit weit weniger Roftenaufwand erzeicht. Leicht laft fich bies einsehen, wenn man bie Unwendung ber bierber geborigen mechanischen Grundfate auf ben in schwerem Boben arbeitenben Pflug macht. List man bas Schar nur so tief eingeben, baß es zwei Pferde arbeiten konnen, und wiederholt die Operation, so erreicht man feinen Zwed, bas heißt, man pflugt mit einem geringeren Auswande von thiezrischer Krast eben so tief, als wenn man bas Pflugen auf einmal mit vier Pserden unternommen haben wurde.

Dies erklart sich, wenn man bebenkt, daß ber Widerstand, welchen ber Pflug zu überwinden bat, sich verhalt wie das Quadrat der Tiefe, in welcher man pflugt. Pflugt man namlich mit vier Pferden sechs 30fl tief, so wird der Widerstand sein 6 mal 6 oder 36; pflugt man aber nur mit zwei Pferden erst drei 30fl tief, und darauf nochmals drei 30fl tief, so gelangt man zur namlichen Tiese; der Widerstand ist aber beim erstenmal nur 3 mal 3 oder 9 und beim zweitenmale ebenfalls nur 9; in Summa also nur 18.

Dazu kommt aber noch, baß bie Erbschollen, wenn man nur 3 Boll tief und barauf noch einmal 3 Boll tief pflugt, nicht so bid werben und folglich burch die Egge und Walze leichter bearbeitet werden und ben geborigen Grad ber Pulverung erhalten konnen.

Bei ber bon mir angenommenen Beife, ben Bo: ben gu bearbeiten, wird ber Pflug felten, bismeilen gar nicht angewenbet. Bornehmlich bebiene ich mich Deffelben, um ben Boben burch eine grobe Worarbeit gum Eindringen bes Reißers geschickter gu machen. In Diefer Absicht laffe ich auf ber gangen Blache bes gu bearbeitenben Felbes 4 Boll tiefe und 27 Boll von einander abstehende gurchen gieben. Dit zwei Pfers ben bearbeitet man fo mit einem einzigen Pfluge tage lich 3 Ucres. Die Reifer geben nun zweimal quer über biefe Furchen und reifen die Stoppeln und Uns frautwurgeln aus, welche man fobann mit einer 6 Fuß Dreiten, von zwei Pferben gezogenen Sarte, ober bem Pferberechen auf bem Boben in tleine Saufen fammelt. Sat man Beit und ift bie Bitterung troden, fo merben biefe Unreinigkeiten ju größeren, etwa 80 Schritte meit von einander abstehenden Saufen vereint und verbrannt. Die Afche wird bald moglichft gers fireut, und bas gand noch zweimal geriffen, bieweilen auch geragt; ber Boben ift baburch vollig vorbereitet. um ben Gamen aufzunehmen.

Diese Urt, das Land zur Saat vorzubereiten, erfordert kaum ben vierten Theil der thierischen Krast, welche die in meiner Nachbarschast wohnenden Detonomen gewöhnlich anwenden, um ihre Brachfelder zu brarbeiten und sie zur Saat geschieft zu machen.

Befdreibung bes Reifpfluge.

Der Reifpstüg besteht aus zwei, ben Eggbalten abnilchen, hinter einander befindlichen Balten, bie wie ber Pflug mit einem Doppelfterz versehen sind. In bem Borberbatten find vier lange, ftarte, unten etwas nach vorn getrummte, fpige und mit Stahl

belegte Bahne, und im hinterbalten fünf bergleichen, welche mit jenen im Berband stehen. Diese Balten sind mit zwei nicht allzustarken, aber viel langern Balten, welche nach ber Lange laufen, und vorn ein verhaltnismäßig großes Rad zwischen sich einschließen, verbunden; vorn vor diesem Rad ift an diesen Langes balten ber Zug angebracht.

Ueber feine Methobe, bie Stoppeln und bas Uns

fraut zu verbrennen, fagt ber Berfaffer:

"Diejenigen, welche die Unkrautsamen durch tiefes Pflügen in den Boden vergraben, achten nicht darauf, daß sie sich durch diese Unvorsichtigkeit großen Arbeiten und bedeutendem Verluste aussetzen, daß sie sich sen und bedeutendem Verluste aussetzen, welche nur das einzige Mittel ist, die Erzeugungen jener Samen zu zerstören, welche sie selbst unkluger Weise in den Schooß der Erde vergruben. Würden sie dagegen die Stoppeln und Unkrautwurzeln mit der Oberstäche, welche jene Samen enthält, verbrennen, so ist leicht zu begreisen, daß das Land badurch eben so rein werden würde, wie durch eine Sommerbrache, und sie würden außerdem noch den Bortheil der Uschendungung haben. Wielleicht trüge auch dieses Verbrennen dazu bei, den Rost und den Brand zu tilgen; denn diese Krankheiten haben meinen Waizen nie befallen."

Das Abbrennen ber Stoppeln ift fcon febr alt'; fcon Birgit ermahnt es. Die Berfe biefes Dichters lauten nach Bog's Ueberfegung:

Oftmals machte Die Flamm' unfruchtbare Felber ergiebig, 1 Bann bu die nichtige Stoppel in fnitternder Lobe verbrannteft:

Sei's, weil beimliche Rraft doriber und martige Nahrung Lechzend die Flur einsaugt; fei's, weil in ber kochenden Glut ihr

All' Untugend verdampft, und Die schälliche Feuchtigkeit ausschwint;

Oder auch mehr Bugange Die Sit, und verborgne Luftzlig' Deffnet, wodurch ber Gaft in Die jungen Rrauter emporftelat:

Oder mit hartender Macht anzieht die klaffenden Abern; Daß einschleichender Regen sie nicht der heftigen Sonne Ungeftum, noch des Nords durchdringender Froft sie verfenge-

Pulverung, möglichst vollfommenfte Pulverung bes Bobens verlangt ber Berfasser. Er fagt barüber: "Unstatt meine Grundflude von ber Ernte bes

"Anstatt meine Grundstude von ber Ernte bes einen Jahres bis zur Belt ber Winteraussaat im folgenben Jahre mußig liegen zu lassen und gleich meisnen Nachbarn die Krafte meines Zugviehes einen ganzen Sommer über auf die Bearbeitung eines nichts tragenden Bodens zu verschwenden, bearbeite ich meine Felder zur Aussaat des Wintergetraides und ber Winterwicken im Verlaufe der wenigen Wochen von der Ernte dis zur Wintersaat desselben Jahres vor, und zwar, indem ich den Pflug außerst wenige difters gar nicht anwende.

Bon Columella's Beiten an bis auf unfere Zage baben alle Schriftfteller, Die über ben Aderbau fchries ben, ben großen Ruben einer volltommenen Palverung bes Bobens behauptet, und ibn burch bie That bewiefen. Der Sauptgrunbfat, ben fie bei ber Beats beitung bes Bobens einscharfen, ift, ben Boben rein au halten vom Untroute und ibn fo gut ju bearbeiten, baff bie Meder eines Gutes fo viel wie moglich gut bebanbeltem Bartenlanbe gleichen. Jebermann fiebt ein, bag bie Bearbeitung ber Gartenbeete ber ber Meder vorzugiehen ift; inbeffen finbet man boch noch viele Unbanger ber groben Aderbearbeitung, bie auf ibren Reibfluden thun, mas fie fich in ihren Garten nie ju Schulben tommen loffen murben. Dochten biefe nur einen einzigen vergleichenten Berfuch beiber Bebantlungearten bes Botens auf ibren Belbern ans ftellen, fo murben fie fogleich ben großen Borgug einer volltommenen Pulverung einfeben. Dich bat bas Graebnin vielfacher Berfuche jur Benuge bavon überseugt, und ich babe mich baber bemubt, ein Mittel au entbeden, burd welches ich bie moglichft feine Bere theitung ber Erbichollen mit bem minbeften Roftenaufmante erreichen tonnte. Dazu bemertt ber Berf .: Columella, ber gelehrtefte Defonom bes Miterthume, lebte etma 50 Jahre nach Chrifti Geburt. Er bat une ein Wert über bie Bantwirthichaft bin, terlaffen, bas aus zwolf Buchern beftebt, und augerbem noch ein befonberes fleineres über bie Baumgucht. Columella verlangt, bag ber Boben burch bie Brar. beitung volltommen gepulvert werbe, und er fubrt ein Sprichwort ber Miten an, welches fagt : bag ber Ader feblecht bearbeitet fei, ber bes Eggens nach ber Gaat beburfe. Mit weniger farten Inftrumenten, ale bie fint, beren man fich jest bebient, ift es moglich einen folden Grab ber Pulverung ju erlangen, auch ohne Eggen; aber fo lange ber Bebrauch bei bebalten werben wirb, ben Boben guvorberft in große Schollen ju gerreißen, wirb man nicht blos bas Gagen, fonbern auch baufiges Balgen notbig baben, um ben Boben geborig flar ju bringen. Diefe Bebanblunge, art bes Bobens, welche ben morgenlanbifden Bottern gang unbefannt ift, verurfacht bem ganbwirthe eine ungebeure Menge von Arbeiten, beren man überboben fein tonnte, wenn man fich weniger ftarter Infteu. mente bebienen wollte, wenn man bie Chinefen und Inbier nachahmte, bie mit gang leichten und fcmaeben Inftrumenten ben Boben ju gleicher Beit pflugen und flar machen. Dies wurde am beften mit unfern Reifpfligen bemertftelligt merben; benn biefe vereich. ten mirtlich ju gleicher Beit ben Dienft bes Pfluges und ber Egge, ja man tann auch behaupten ber Balge, inbem ein mit bem Reifipfluge bearbeiteter Boben bee BBalgens nicht bebarf.

Wie fimmen nun biefe Anfichten, biefe Erfahrungen und Mittheitungen mit benen bes herrn Blod, werm berfelbe & 49 feiner Mittheilungen fagt: "Alles Pulveristen ober in Staub Berwandeln

ber ürte wirft nachteitig and, gan befonten, bei ber Gautbeflichung; bir Erze seitlicht und bie Gestalle ner Gautbeflichung; bir Erze seitlicht und bie Gestalle ner und den gestellt und der Gestalle gestellt und der gestellt get

Es mochte mobl ein Unterfchieb gwifden Lodern und Pulveen bes Bobens ju machen fein. Benes ift bis ju einer gewiffen Diefe jebergeit unbebingt nothe wendig, nur bei einigen Bruchten und einigen Boben. arten mehr ale bei anbeen. Das leibet teinen Breis fel und ift von Blod in ber angezogenen Stelle febr gut aus einander gefest worben. Daf aber bas Raubartige Bulvern bes Bobens, wenn er jumal thoniger Ratur und jum Berbarten febr geneigt ift, oft febr nachtheilige Biefungen bervorbringt, bas bat wohl fcon jeber aufmertfame ganbwirth beobachtet, boch mogen biefer Gifcheinung anbere Uefachen jum Grunde liegen, als Blod angibt. Benn Boben pon oben angegebener Befchaffenbeit im Berbfte bei ber Beftellung bis auf's duficefte gepulvert wirb, fo fdwimmt er mabrent bes BBintere und im Rrubighre bei bem Mufthauen fo feft jufammen, und erhartet nachmals bermagen, bag er einer Scheuntenne gleicht und bie barauf flebenben Pflangen, feft eingettemmt und in ihrer freien Thatigfeit befchrantt, meber ibre Burgeln ausbreiten, noch aus ben Salme fnoten neue austreiben, fich beftoden tonnen; fie franfein und geben, wenn bie Bitterung nicht befonbere gunftig ift, nur eine burftige Ernte, feibft auf bem fruchtbarften Boben; bem Canbwirth im Großen aber ftebt tein Mittel au Gebote, biefem Uebet obaubelfen ; Die Eggen greifen ouf einem fo erbarteten Boben nicht, und felbft bas Behaden ber Drillfagt mit Dierbeinftrumenten wirtt unter biefen Umflanben menia. ba es teine neue Pulverung bervorbringt, fonbern bas Erbreich in große erbartete Stude bricht, wenn bie Sadeifen ja auch einbringen. Das Behaden mil ber Sand, wie es bem Gartner ju Bebote flebt, tonnte belfen, bem Sandwirth ift aber foldes unmog. lich. Diefe angegebenen Rachtheile ju großer Pule verung find geroif auch eine Saupturfache bes bau-

Naen Migrathens bes Roagens nach Rartoffeln, welches : biefelben in ber Regel berbeifuhren. ERan finbet baber oud biefes Difrathen bfter auf einem fruchtbaren Thon ale auf einem mehr loderen, fanbigen Boben, follte berfelbe auch viel armer, ale jener fein, weil bei letterem bie Pulverung feine fo nachtbeilige Erbartung berbeifubrt. - Birb bagegen ber Boben Im Berbit gwar wohl und tief gelodert, aber nicht wolltommen gepulvert, fonbern nur fo weit flar gerggt, baß Rlofe bis gur Grofe ber Gier, nur ja nicht gro. fer, auf ber Dberflache liegen bleiben, fo finbet fein Bufammenfdwimmen und Erbarten flatt, im Gegentheil ift im Frubjahr, nachbem jene Ribfie burch bie abwechfelnbe Ginwirtung ber Raffe , bes Froftes, ber Buft und ber Sonne ju Staub gerfallen finb, bas Welb flar und milb, wie Bartenland, bie Pflangen tonnen fich freudig befloden, und Enge und Balge verfagen ibre Birtung nicht, fonbern find vermogenb Die Pulverung, wenn es gewünscht werben follte, noch weiter ju treiben. Beich' ein Unterfchied ift aus bemfelben Grunde im Brubjabre gwifchen einem Ader, ber ben Binter fiber in ber rauben gurche lag, und einem folden, ber im Berbft eben greggt murbe! -Dag bei Commergewachfen eine großere Pulverung oft nuglich werben tonne, und biefelbe überhaupt für bie Pflangen unter gewiffen Umflanben bie großen, von bem Berrn Berfaffer gerühmten Bortheile mit fich fubre, bas leibet teinen 3meifel, und leiber ift es nur ju gewiß, bag man in biefer Binfict oft noch febr nachtaffig ju Berte geht, boch barf man nicht vergeffen, bafi babei ftete bie Befchaffenbeit bes Bo. bens einige Beachtung verbient, und bag immer noch ein Unterfchieb gwifden bem Canbwirth im Großen und bem Gartner befteben bleibt, baf jener nicht Mles, mas biefem moglich ift, nachabmen barf, weil er nicht, wie biefer, feinen Pflangen burch Giefien und Bebaden fonell ju Gutfe tommen tann, fondern fie immermehr ben Ginwirtungen ber Ratur überlaffen muß. Gein Sauptbeftreben muß baber vorzug. lich barauf gerichtet fein, ben Ader jebergeit in ben Buftanb ju verfeben, in welchem er fur ben mobis thatigen Theil Diefer Ginwirtungen am meiften, fur ben nachtheitigen Theil am wenigften empfanglich ift. Uebrigens fcbeint aus Allem, mas ber herr Berfaffer über ben Aderbau fagt, bervorzugeben, baß berfeibe in feiner Gegend noch auf eine febr nachlaffige Beife betrieben wirb." Go weit Berr Schweiber. -

Die Babriett liegt aife in der Briter. Wann vermitte die Erretenn. Es fin notywensig, doğ ber Boben loder fei. Diese Vodern, biese Gertpelie der jereb finde Gengen. Biene die Erretung auf lauter gan findem Staden, ober ode unseigließ aussi gesten Erelt und jodgen befinder, in weiter fin gesten Erelt und jodgen befinder, in weiter fin begreifen; beim geringften Regen mierze beier Stade begreifen; beim geringften Regen mierze beier Stade beziehe ihren der Millfam Wert ohlber, in weiter

fuchen, vortheilhaft ausgezeichnet baben.
Der gebachte Gutbefiber legte aus Brauntoble und ber lehmig thonigen Adertrume Compofts auf folgenbe Art an :

Jurif ein bag tein prebedeite Deunfelde (man wirke in Grannigung Arrifortum Tari, und und Grannigung Largeriam Tari, und und Grafeldy u. brejl, authent försten), bann den deze von ter bindenn Tariformur (mit Barting auf Largeriam Larger

und nach und nach bie Ctange, wie ber Saufen auf. gefett wirb, berausgezogen werben, welches gleichfam einen Schlot bilbet. (Am untern Enbe fann ein Luftgegenzug angebracht werben.) Rachbem nun biefe Saufen gang burchgebrannt und abgefühlt find, mers ben fie mit breiten Sauen in ber Urt umgehadt, bag ber verbrannte Thon und Rafen mit ber Roblenasche innig gemifcht wirb, und biefes Gemenge wird auf ben Ucter gestreut und mit ber Gaat eingeeggt ober flach eingeacert. .

Roch eine. Urt bes : Rafenbrennens wollen wir bier anführen, welche uns Celnart (Runft, ben Boben fruchtbar ju machen) mittheilt.

felbe fagt:

Das Rafenbrennen ift ebenfalls ein Berfahren, burch welches man einen Theil bes thonigen Bobens au brennen, ihn baburch leichter und loder ju machen und ihm feine binbende Kraft zum Theil zu benehmen Beabsichtigt. Man tann es nur bei Grundfluden ans wenden, bie mit einer Grasnarbe überzogen find und bewirkt es auf folgende Beife: Man schalt bie mit Rafen bemachfene Oberflache bes Bobens entweder mit einer Schalschaufel, einem zu biesem Gebrauche eigens eingerichteten Werkzeuge ober auch vermittelft eines farfen mit Ged und Streichbret verfebenen Pfluges ab. Hierauf zerfindt man biefen Rafen in lauter vieredige Schollen, trodnet ibn an ber Gonne und bilbet kleine vieredige ober runde Meiler baraus. Die Grasnarbe wird babei immer nach innen gekebrt und bas Innere biefer Meiler ober hohlen Rafenhaus fen wird mit Geftrauch, burrem Geftrupp, ober ans beren wenig fostspieligen Brennmaterial verfeben, barauf ftedt man fie burch eine gelaffene Deffnung an, bie nicht allzugroß sein barf, damit die Flamme nicht au ftart angefacht werbe. Alle übrigen Deffnungen und Rlufte werden mit angemachtem Thon ober Lehm vermahrt und verfittet. Muf Diese Weise verbreitet fich bas Teuer gang allmalig im Junern, verbrennt bas Gras und die Burgel bes Grafes bis in's Innere ber Rafenfluden und brennt zugleich bie barum berliegende Erbe. Wenn bie Saufen nicht mehr brens nen und fein Rauch mehr von benfelben auffteigt, wirft man fie von einander, fireut ben gebrannten Rafen auf bem Uder umber und pflugt ibn fogleich

Mochten unfere Mittheilungen ben 3med erreis den, bie Aufmertfamteit unferer Gewerbegenoffen auf biefen bodwichtigen Wegenstand zu fenten, und moch: ten uns bald Erfahrungen barüber milgetbeilt werben.

Ulles, mas biefen Gegenstand betrifft, wird wils

lige Aufnahme in biefen Blattern finben.

Muf ber von herrn Beatfon gebrochenen Bahn bat Sere Dominik Ritter von Flick fortgearbeitet. -Herr Baron von Ehrenfels hat der k., f. Landwirth. fcafte : Gefellicaft in Bien in beren Generalverfamm:

lung am 14. Februar einen Bericht über ben Befund bes burch ben herrn Ritter von Flid mobificirten Beatfonfchen Aderbaufpfteme abgestattet, womit bers felbe, gemeinschaftlich mit herrn Baron von Bartens ftein, von ber t. f. Landwirthschafte : Gefellicaft im Jahr 1832 beauftragt worben mar.

Die Mittheilung biefes Berichtes wird uns in ben donomifchen Neuigkeiten und Berbanblungen von Anbra versprochen. Wir werben bann nicht verfeblen, unfern geehrten Lefern bas Motbige baraus vorzules gen. Borlaufig bemerten wir, daß ber Bericht febr portheilhaft ausgefallen ift, inbem in Rolge beffelben Dr. von Glid jum Ditgliebe ber Gefellfcaft proflas mirt murbe.

Die Rebaktion ber okonomi Reufgkeiten auffert bei biefer Bekanntmachung, bag burch Sr. v. Mid mobificirtes Beatfonices Aderbau : Spftem bem gans zen Feldbau eine totale Reform bevorstebe. —

Die neuen von Glidfchen Adergerathe beffeben aus bem Scarificator (fo nennt er ben verbefferten Beatsonschen Reißpflug), bem Saatbeder, nebst Triangel : Egge, einer Drillmafdine und bem Stoppelrechen. Bir balten eine aussuhrliche Beschreibung biefer Berathe bier nicht fur paffend und bemerten nur noch, daß herr Mitter von Flick um folgende Preise fich erbietet fie fertigen gu laffen:

ein Scarificator, für 40 bis 50 fl. B. B.

ein Stoppelrechen = 15 fl.

ein Saatbeder = 30 bis 40 fl. eine Drillmaschine = 30 = 45 fl.

eine Triangel=Egges 18 fl. In einem frubern Schreiben bes Beren Rittere von Mlid an bie Redaction ber oconomifchen Reuigs

feiten außert berfelbe unter anbern:

"Die mit bem richtig bestellten und zur geborigen Diefe angewenbeten Scarificator behandelten Relber zeichneten fich unter gang gleichen Bobenfraftverhaltniffen vor ben übrigen nach ber alten Rulturmetbobe behandelten Medern, rudfichtlich ber Reinbeit bes Bos dens und vermehrten Kornertrages, felbst auch in quas litativer Sinficht, bergestalt vorzuglich aus, bag ich im Durchschnitte auf ben fcarificirten Felbern einen wirklichen Mehrertrag von 3 bis 4 Kornern rechnen Um auffallenoften zeigte fich eine berrichaftliche Breite, zur Balfte auf 6 Boll und zur Balfte auf 10 Boll Tiefe fcarificirt, wo Gerfie mit Rlee eingefaet und bie Frucht mit meinem Saatbeder untergebracht worben ift. Dier hat fich bie Wirtung biefer Inftrumente, weil eine unterirbifche Loderung vollftanbig gefchah, am auffallenbsten gezeigt. Bahrenb ber gan= gen Begetationsperiobe zeigte fich eine hochsterfreuliche Unficht biefer Frucht, bennoch war ber Unterfchieb gwifden bem auf 6 Boll fcarificirten Antheile gegen jenen auf 10 Boll gelockerlen ju Gunften bes lettern fo mertlich, bag man auf bem Untheile, wo ber Scarificator in 10golliger Tiefe angewendet worden

a belief

ift, gegen erftern eine größere Bachfung bon wenige fens 4 bis 5 Rornern erwarten konnte. --Die erhaltene Manbelangabl von beiben bier ge-

nannten, in ber Rraft gang gleichen Felbantheilen beurfunbete icon bie Richtigfeit ber fruber, mabrenb ber Begetatione . Periode, gefagten Meinung; bie Probebrufche befraftigten baffelbe, und bie bis jest biers von gemachten Aufhube geben ben Beweis, bag bei bem Antheile, mo ber Scarificator in Gablliger Diefe angewendet murbe, eine 18 fache, und bei bem Intheile, mo ber Ccarificator in 10 zolliger Diefe gebraucht worben ift, eine 23 fache Bervielfaltigung Statt gefunben bat. Uebrigens bat fic bie Frucht nicht gelagret; ber Rern ber Berfte ift febr rein, gut ausgebilbet, und vorzuglich reich an Amibon. Alle übrigen mit bem Scarificator und Saatbeder bebanbeiten Belber, mo Baigen, Roggen, Berfte, Dulfenfruchte, Das fer und Kartoffeln ftanben, geichneten fich trob bem fo trodenen Gommer gegen anbere, nach ber alten Rulturmethobe bebanbelte Meder vorzüglich aus, mas ber gleiche Rall bei ber beurigen Winterfaat ift, mes. megen ich mich fcon im voraus auf bie wieberbolt gunfligen Refultate freue. Much bie mit Erbafche gebung. ten Belbantheile haben ein vortreffliches, weit gunftie geres Unfeben ale bie mit Dift gebingten Meder unb es ift eine beretiche Sachfung vorausaufeben."

es ift eine bereiche Bachfung vorauszusehen."
Roch ift von einem heren von Schindler unlangft eine Schrift über bie Begioniche Methobe ericienen ;

tine Collit noce

und Behmbrennen im Universalblatte De. 15 (britter Banb) 1832, S. 197, verweifen wir ben Beren Unfrager nicht nur auf oben ermabntes Schriftchen, melches ibn ganglich befriedigen burfte, fonbern auch auf bie interelionten Muffane bes herrn Rittere von Alid in ben Deconomifden Reuigkeiten, in welchen biefer Gegenftand mehrmale jur Sprache gefommen ift. Beren von Schindler glaube ich aber feinen gang unangenehmen Dienft ju erweifen, wenn ich ibm für fein uns gegebenes recht bantenswerthes Geichent ale Gegenprafent bie Dadricht mittbeile, bofi Berr Rit. ter von Riid ben Beatfonfchen Reifpflug ober Scaris ficator fo verbeffert und baju noch einige antere gang portreffliche und praftifche Adergerathe erfunten bat. bie gewiß nichts mebr au munichen übrig loffen, und ibm nicht Urfache geben werben, über miglungene Ber-Suche, wie mit bem Beatfonfchen Reifer, ju flogen. Panbwirthichaftlich e Berichte 1833. 4. Softe.

Dere von Chiebler bei mad historien practifier freihung im gertomaten Zuene bas Mittel gründen; bie Brade obgeicheffen, fortoblerend gute Eintern zu machen, und bir Gelinflietung fortstepfen. Dei einem Zaglobe von 10 ft. G. W. equagte Dere von Chieble ter eine groudeline Duffenbunglietun um 7 ft. G. W. Da er 10 felder Johnen zum Bedingen eines Mereniantels beweit, for blief ihm der befringung die fer Area 1 ft. 27 ft. C. W. Sann mis medifeler for Area 1 ft. 27 ft. C. W. Sann mis weiter die Sann bei Seite field artzum zurch ben zu bei

Derr von Ehrenfels betitelt feinen Auffah: "Das aufgeschloffene Arcanum bes Aderbaues"

- 1. Das eigentliche Arcanum bes Aderbaues liegt verschloffen: a. in ber Aunft, ben humus ichneil und voiri ju erzugen; b. bie Adererbe je vorzubereiten, baß it als Giandvat der Pflangen alle kiementarischen Ein- follie für des Pflangenieben tödzigft zu benween und dem Begetationsprocess mit aller Kroft zu unterhalten vermaa.
- 11. Der Dumus (ft bir eigentliche Rachung dere ber Affiniationellich) er Pfiquery bur Willegerin, bis Etzentet find bie einerheiberichen Buffülfe und Beliefer und Etzent. Wile ist Pfilagrammet in bie zicht und Etzent. Wile ist Pfilagrammet in bie zicht und Etzent betreiber der Deutschlieber der Schaffe bei Buffülfer der entgegen und eine der Berteiber der Schaffe bei der Schaffer der Schaffe bei der Schaffe bei
- und ber gefelle. Allerwicht weifige, mein er gentlem bet der bei den geleichte besteht verflett. Dereiffen Gestaut mes bekalbt leiten gesteht weitent. Dereiffen Gestaut meiner Schie fin eine sei geliffen tieser erfolgen Diesenwarm undere Schie fin sein auf der mit den Gestautstelle der Gestautstelle Gestautstelle Gestautstelle der Gestautstelle Gestautstel

IV. Bie felbst unfere Erbe viele Revolutionen burchgeben mußte, bie fie bas marb, mas fie ift, fo mußte auch ber Aderbau, bis er wirb, mas er fein tann, die verschiedenen Probierspfteme bes. Menfchen ausbauern, um enblich, mit Gulfe ber Biffenichaften auf bas obige Princip von Licht und humus gurude geführt, Regel, Simplicitat und Bahrbeit ju finden. In ber Borgeit bat ber Aderbau blos bem roben Bes Dutfniffe, gebient; und mas ba bie Beifen ber Bolfer für ihn wiffenschaftlich aufgestellt hatten, bas ging als Rationalfache mit ber Ration wieber verloren. Bir wiffen, bag bie Debraer bas Feuer als bas mirtfamfte Gulturmittel beim Aderban gebrauchten und baburch ibr Aderbauspftem auf eine feltene Simplicitat ges bracht batten. Die Aegypter maren funftreicher unb ibr auf-Riluberstromung und Localitat gegründeter Relbbau beftebt heute noch. Fir bas Weftland bat bas Spftem ber Dreifelberwirthichaft bie Dberhand erhal: ten. Der Kelbbau ber Griechen und Romer und aller Bolter, welche ibn burch Sclaven betrieben, geichnete fich weniger, als ber auf bem alten Feubalfoftem und und der bauerlichen Berhaltniffe jum herrn berubenbe aus. Uriftoteles, Plinius und Columella find über Feldbau voll Gemeinheiten und gebler und nur Bir: gil halte bas Berbienft, ben Felbbau von ber Cclaves rei zu trennen und ibn bei bobern Standen, im Rleibe ber Poefie, beliebt zu machen. Galenus verführte mit seinem System (sal et nitrum est unica vegetatio) felbst in neuester Beit bas reine Salz als Dungung anzuwenden. Tull mit feiner tiefen Udercultur; Coubart mit feiner Brachbenugung; England und Thaer mit ibrer Bechfelwirthichaft; Schwerz mit feiner Dungs bereitung; Beatfon mit feinem Sparfoftem; Burger mit feinen demifden Grundfagen bes Aderbaues, felbft Linnei philosophia botanica find alles gebrochene Strablen vom Brennpuncte ber Bahrheit ausgefloffen, aber nicht ber Brennpuntt ber Babrbeit felbft. 3mei im hintergrunde bescheiben flebende, taum bekannte Das turforfcher, ber Chemiter Scopoli und ber Pflangens physiolog Ingenboug, machten es une burch ibre Bors arbeit möglich, in die Thore gur Bahrheit einzugeben und ben Felbbau befinitiv ju reformiren. Gie führen uns auf die Runft der humusbereitung und auf bie physiologische Bedingung bes Pflanzenlebens.

V. Das Pflanzenreich, nicht die Biebzucht, ist der wichtigste Gegenstand ber Landwirthschaft. Selbst die Oberstäche ber Erde war früher für Pflanzen als für Thiere und Menschen da. Die Natur selbst hat auf das Pflanzenreich ihren Ausbau begründet. Uebers all läßt sie die Pflanzen vorausgehen; an kable Granitselsen hängen sich Schimmet und Moose und so wie aus deren Berwesung nur ein Körnchen lockere Erde den Samen höher organisirter Pflanzen aufnehmen kann, und der Blick der Sonne ihn erwärmt, blübt schon eine Blumenwelt da, wo noch kein Mensscheluß verweilt hat. Aus dieser naturgeschichtlichen Art, wie die Natur selbst kahle Kelsen anbaut, kann

ber Denfc leinen feinen Ader gu befruchten. Durch ibre Elemente gerfeht Die Ratue Die barteften Felfen und gewinnt ihnen fparliche Parcellen loderer Erbe Raum haben fich wenige Rorner berfelben ges bilbet, so hangen fich Schimmel und Moofe baran und beleben ben nadten Feld. Diefe Moofe fterben einen fruchtbaren Tob, indem ihr Staub in Sumusgeftalt großeren Bewachfen zur Mutterbulle und Rabe rung bient. In fortichreitenber Progreffion werben auf biefe Art Berge und Felfen beblumt und aus fortgefetter verwefter Pflangenfcopfung fouf, beinabe unter unfern Mugen, Die Datur eine neue Belt in bem tief gelegenen Umerifa. In einer reichen Pflangenwelt finden fich endlich Thiere und Denfchen ein. Satte ber Menfch in Feinem gufammengebrangten Staatsleben bie Arbeit ber Ratur gur Auflebung von Pflangen und Thieren fets als Muffer vor Augen gehabt, fo mare er auf weniger burchkreugten Umwegen jum mabren Suftem bes Felbbaues gefommen. Denn einfach find die Mittel, beren fich bie Ratur bedient. Erde mit Sumusgehalt, Licht mit Sonnen. marme gebraucht fie, um ihre anwesenden Elemente jum Begetationsproceg bervorzurufen. Bleiben wie bei biefer Raturmeifung und beschranten uns gerategu auf die Frage: Durch welche Mittel erzeugt Die Das tur, burch welche Nachahmung ber Menfc ben gum Pflanzenleben bedingten humusreichthum? wir mit biefer Frage bas Gebeimniß entschleiert, wie bies geschieht, bann bleibt ja nur noch bie zweite Frage übrig: Bon mas lebt und welche Borbereis tung und Stellung forbert bas Gebeiben ber deono. mifchen Pflanze in ihrem gebrangten Gultur. und Aderstanb?

VI. Bir haben icon geduffert, daß Scopoli und Ingenhouß die befdeibenen unscheinbaren Geifter maren, die noch nach ihrem Lobe mit ihren Leiftungen ben Anoten ber Frage lofen und bas Urcanum bes Aderbaues ale Gemeingut gebaren halfen. Gcos poli verfiel auf bie anspruchlose Ibee: ben Roth, ber an ben Schubsoblen ber Menfchen tlebt, gu unterfuchen und zu analpfiren. Er fand in biefer Erb. maffe ben größten humusgehalt. Das Ergebnig bies fes Berfuches rubte unbenugt bis beute, wie fo Bies les, mas im Reiche ber Biffenschaft oft nur angebeutet vergraben bleibt. Dem Aderbaue bringt biefe unscheinbare Arbeit die bochfte Muftlarung; benn wenn wir erforscht baben, mober ber Sumus an den Auße fohlen tommt, fo baben wir auch die Mittel gefuns ben, ben humus funftlich ju erzeugen und beliebig ju bermehren. Der Sohlentoth ift bie feinfte Mufe lofung von Erbe, auf Straffen und Fugwegen gu fammengelefen, vom Strafentoth ausgeschieben. Strai Benerde hat eine beterogene Bufammenfegung. Gie refultirt aus bem barteften, burch Gewalt germalmten Stein und Ries, aus bem von Menfchen und Thier ren babin gefchieppten Roth, aus Grecementen und vegetabilifden Receffen, Regen, Sonee und Gis, Sonnenmarme und Froft. Die atmofpbarifden Gin. fluffe von guft, Cauren und Binben, und befonbers bie burch Menfchen, Thiere und Bagen burcharbeitete, innigft vollzogene Abfnetung ber bis jum gluß gebrachten Rothmoffe baben ba gufammengemirft und bie feinfte Berfegung ber Erbe bervorgebracht. Rur theilmeife bat ber Adersmann biefe Mettel bibber anarmanbt, ober tonnte fie auf bem Ader felbit unmittelbar anwenden. Daß wir ummittelbar bie humuserzeugung erwirfen und bie Erbe ale Stanbort ber Bflangen que politommenften Entwidelung porbereiten tonnen, bafur batte man noch teine Regel und feine wiffenfchaftliche Grunde. Linnei philosophia botanica gibt ein claffifches Dufter fur eine philosophia occonomica, bie ju Zage ju forbeen ber großten Ermunterung murbig und bie bochfte Mufgabe aller wiffenfchaftlichen Inflitute und Degierungen bleibt. Gie merbe bas Befebbuch bes Aderbaues! BBer un. ter ben Großen ber Erbe wird querft biefer erhabenen 3bee bulbigen? Mule Regierungen machten bis beute ben gebier, ben Belbbau ale bie Pringipalfraft ibrer Bevolterung, ihrer Gtarte und Bilidfeligfeit gu gering au achten. Go wie fich ber Aderbau felbft fruber bei Sclaventoft erhalten mußte, fo fpeifte man feine Derren beute noch mit gemeinen Mitteln ab. Dbe fcon erwiefen ift, baf Thaer fur Preufen mehr ale Blucher mar, fo fonnte, feibft nachbem gang Deutsch. land biegu aufgeforbert mar, Die ale Dantopfer vorgefchlagene Bebadtniffaule nichtegu Stanbe gebracht merben! Rur bie michtigfte Thatface in ber Cantwirth. fchaft gibt es meber Berbienft, noch Unertennung, noch Auszeichnung. Bactifche Beiftungen in anbern Biffen. fchaften, in Relb. und Rirchenbienft, werben oft boch belobnt; tie größte Aufopferung im Gebiete ber Banbi wittbicaft wird wie ber Dienft eines Sandwerfere angefeben! Bober Ermunterung? BBir mieberbolen :

VII. Das Arcanum bes Adrebauce ift im Dumus unt in gregetter Jörberung bes Begratationsprogrifte verächbolien. Zue Actebaussteine, so auch bas Beatien iche, baben auf biefe Babribeit soggefleuert, bod jie mehr ober minber umfehiffe. Zui Geopoli balitei: wie ergengt sich ber Damus? seibe auf bem barten Ettingsfallet ber Edikste?

a) Durch bie finithe Nibeatung um Berfetyne Per Gebry bim Zeithen Leider und ist gelömigliche Gebraten Leider und ist gelömigliche Gebraten Leider und der Gebraten Leider und der Gebraten Leider Gebraten Leider und der Schaffen gestellt gestel

Scarificators geben. Jeber muß biefen nach feiner Bobenbeichaffenheit bauen und mobificiren.
b) Bei ber innigen Abarbeitung ber Erbmoffen

thierifden, vegetabilifden und mineralifden Gubftane gen. In ibrer Bechfelmirtung und unter elementarie fcbem Ginfluß vereinigen fich bie Beftanbtheile in Bumuegeftalt. Bir baben mit thierifchen Ercrementen in praetabilifcher Ginbullung unfere Meder gebungt: wir baben viele Mobificationen und Borrichtungen jur Berbefferung bes Biebbungs veranlagt; wir baben Erbmijdungen, talifde und mineralifde Gubftongen in ben Boben gebracht; Begtfon bat fatt Ratt Geb. afche gebraucht; Alles, um ben Ader anguregen, fich feinen humusreichtbum gleichfam demifch mechanifc felbit ju bereiten. Barum mablen mir jeboch unfichere Reben . und Ummege, um jum Biele ju gelangen? überlaffen ber Materie, mas ber Beift ichneller unb auverläffiger tann? machen ous unfern elenben Dunge gruben nicht Sumuterzenger, verftarten mintbetich nicht bie Mitwirtung ber Liemente: BBaffer, Reuer, Luft und atmofpbarifche Rieberlaffung je ? und geben fobann nad Bebarf jur Rraft, nad Bived gur Rrucht bem Ader fogleich in Praparat, was er erft felbft prapariren foll? nicht ftatt in ber Bulle ber Materie, fogleich in bem Beifte ber Begetation? Bier in bie. fer Unbeutung rubt bie aufgebenbe Gonne über bie Reform bes Aderbaues!

d) Das Feurr, wos feiber bie Sebrifer als bie pringipalfreit ibre Ackrebaute angewendet haben, verziott nicht nur Stopprin und Unfraut, es lederet dem Boden, bernnt die Erde zu Afche und veranlicht hab sie eine gefrieß Werdindung mit ber Armssphere such wodund die Bodenfrasst burch Firirung der Lustifiaure rebbbt wiede.

e) Das Waffer, welches vorzuglich in Aegopten be Duptrolle fpielt, erbobt feine Wiefung wied nur berch Abfrigung bei Schammes, reid on hammes gehalt, sonbern auch burch Berfebung und Ansichung ber verfindigen groben Erdibeile und baburch entbundenn humg.

f) Die Luft ift endlich bas feinfte, aber wirsfamfte Debium alles Pflangenlebens. Bas wir bire wiffen und nicht wiffen: Luft mit ihren Sauren und Brennbaren, bem ba walimben magnetischen und etertifieben Eine Zugenbaren. Dem ba waltmben magnetischen und etertifieben Einitung, aller Dilbung, das Grugbaus alter Richte und Stoffe. Ge ist begreitlich, das ihr Gettennte bei finstlicher Erzeugung bes humm eine mehr verfäckte Anwendung gewöhren, als eut offener Meteflächen, als eut offener Meteflächen,

VIII. Bas ber Aderbau ben Ingenhoufichen Berfuchen mit Pflangen bantt, vollenbet enblich bas Softem bes Felbbaues vollfommen. Ingenboug bat bargetban; bag Pflangen mehr von Buft ale Erbe, aber Pflangen und Thiere nicht von reiner Luft leben fonnen, bag aber bie Pflangen gerabe bas, mas fie einfaugen (und ju feiner Beit noch Phlogifton, bas Brennbare ber Luft, mas Menfchen und Abiere tobtet, genannt worben), burch Blatter mittelft bee Lichtes au fich nehmen, mas fie bis auf bie falten Monbes. ftrablen einfaugen, und nicht burch bie Sonnenmarme allein vollzieben. Es fommt baber Mues barauf an, burd fraftigen humusboben bie Entwidelung ber Pflangenblatter fchnell und reich ju beforbern, um bie Organe baltigft berguftellen, welche fomit, bie eigentliche Pflangennabrung aus ber Luft angiebenb, biefe ju verarbeiten befabigt finb. Rach biefem Gyfteme foll jebe Pflange ibr Bereich und eine Stellung finben, in ber fie burch Burgeln Affimitationeftoff, burch Blatter Licht und ihre Luftart einzufaugen vermag. Die Drillcultur, wo 3mifchenraume biefes geflatten und bas Licht feinen ju bichten Schatten finbet, bat bei allen oconomifden Pflangen fcon aus biefem Grunbe allein gegen bie breitfurchige Gaat augenfällige Borguge offenbart, und baber ift es erflatbar, marum ber Reim eines BBaigentorns, verpflangt und ifolirt gezogen, 50 Rorner tragt in einem Rlima und Boben, wo es breitfurdig taum 5 Rorner probucirt.

Dach biefen ber Biffenfchaft ichulbigen, auf Telbbatt angewandten Babrheiten befieht bas Arcanum

bes Aderbaues, wie folgt, aus:

b) ber tanftlichen Erzugung bes Dumus;

Derpfangung ober Dillicultur ber Gewächfe;

Demplangung ober Dillicultur ber Gewächfe;

Baffer gur Wifferung; fauer zur Beinigung am Putberung; tuft gur Tologreung ibere Saluen, beibingen bie bollendert Wolffommenheit bei Afferbaues.

Befammiteaft bes eben aufgeichloffenen Arcanums. Greif, was und herr von Ebrenfeld bier ans beutet, verbient bolle Beachung, und wenn voir bas burch ber Wabrocht auch nur um einen fleinen Schritt nache nure um einen fleinen Schritt naber rucken, benn: bas Innere ber Natur burchbringt tein erschaffener Geift.

Eins mochte Derr von Chrenfels noch vergeffen baben, namlich:

bie febr wohlthatige Einwirfung bee Rroftes, ber Ralte auf bie Boderung bes Bobens. --Dicht unbrachtet burfen wir biefes bei unfern Betrachtungen laffen.

Der erfabrene Betterverlunbiger ober populare Bits terungefunde fin bas Bolf um befenders fier bas enanderibidat ereibende Publicum. Auf vieligder ige Erfabrungen alter Balbmanner, Landwirthe, Grinter und Minger begründet und beraufgegeben von Dr. 3. Cenftein, Poeisson Dreiben.

Das Bert gerfallt in 5 Dauptabichnitte. Der erfte Abichnitt umfaßt bie Theorie ber Bit-

terungefunde. Der Berfaffer macht auch einige allgemeine Bor-

erinnerungen über §. 1. Bas verfleht man unter Bitterung? 8. 2. Beichaffenheit und Gintbeilung ber Bit-

terung. §. 3. Urfachen ber Bitterung. §. 4. Einfluß ber Sonne und bes Monbes auf

bie Bitterung.

A. Ginfluß bes Monbes,
Bufab. Ueber bie Beranberung bes Beiters burch

ben Mondmechfel.

B. Ginfluß ber Conne.

6. 5. ' Ueber Bitterungelebre (Metcorologie).

5. 6. Bichtigfeit ber Bitterungefunbe fur alle Stanbe ber menichlichen Gefellichaft, und befonbers für bas ganbbau treibenbe Bublicum.

6. 7. Heber bie Ralenbermitterung; 1) über ben gewöhnlichen Ralenber in meteo.

rologifder Binfict : 2) über ben bunbertjabrigen Ralenber in gleis der Sinficht.

8. 8. Bon ben fogenannten Afpecten ober ber Stellung ber Planeten im Thierfreife.

6. 9. Borlaufige Renntnig ber ju Betterbeob. achtungen unentbebrlichften Inftrumente. I. Barometer.

A. Abeorie bes Barometere. B. Beichaffenheit und Conftruction beffelben.

II. Abermometer. A. Befdichte und Theorie bes Thermometers. B. Rothwendige Befchaffenbeit eines guten Ihrr-

mometers. C. Munliche Betrachtungen über ben Abermometer jum Beffen ber Banbwirthe

D. Deconomifd : phpficalifde Stufenleiter bes gab. renbeit. Thermometers jur Benubung ber Banb. mirthe.

E. Erffarung und Bufabe jum deonomifc . phpficalifden Thermometer.

F. Regenmeffer (Plupiometer). G. Dugrometer (Beudtigfeitemeffer).

Der zweite Abichnitt rebet von ber Bitterung fetbff, ibren Theilen ober Bertzeugen und beren Ginfluß und gwar :

6, 10. Bon ber Luft unb bem Binbe. 1) Entftebung bes Binbes.

2) Berichiebenheit ber Binbe. 8) Ginfluft bes Binbes auf bie Bitterung, auf

bas Erbreich, Pflangenreich und Thierreich. 4) Ginflug ber Luft unb ber Binbe auf bas Bemachtreich mit befonberer Rudficht auf Deutschlanb.

6) Stanb bee Binbes.

6. 11. Bem Regen. 1) Entftebung und Urfache bes Regens. 2) Ginfluß bes Regens auf bie Gemachfe. 5) Regenmenge in vericbiebenen Gegenben.

4) Bunberregen. 5. 12. Bom Thaue.

1) Entitebung und Bilbung bes Mhaues, 2) Beffanbibeile und Birtungen bes Mbaues. . 18. Bom Rebel.

14. Bon ben Bollen. 1) Ginleitung.

2) Bolfenformen.

5) Befchreibung ber verichiebenen Boltenformen. a) Die Feberloden Bolte (Cirras); b) bie Baufenwolte (Cumplus):

e) bie Schichtmelfe (Stratus);

d) bie feberige Baufenwolfe (Cirro-Cumulus); o) bie feberige Schichtwolfe, Lodenwolfe

ober Rebelfdict (Cirro-Stratus); f) bie gethurmte Daufenwolte (Cumulo-

Stratus); . g) bie Regenwolfe (Nimbus);

15. Bom Reif. 16. Bom Rebeireif ober Raubreif.

6. 17. Bom Schnee 1) Entftebung bes Schnees. 2) Befanbtheile und Wirfungen bes Conce-

maffers. S. 18. Bom Sagel. 1) Entftebung bes Bagele.

2) Beftanbtheile und Birfungen beffelben.

8) Bufab. 5. 19. Bom Rrofte.

20. Bom Thauwetter. 8. 21. Bon ben feurigen Bufterfcheinungen. 1) Bom Blibe.

a) Bewitter. b) Borfichtsmaffregeln bagegen.

2) Bom Betterleuchten. 5. 22. Anbang jum zweiten Abfchnitt.

Der britte Abichnitt bebanbelt ben wichtigen Begenftand bes meteorologifchen Belbjahrs, namlich : 5. 23. Rothmenbige Befchaffenbrit ber verfcbies benen Jahreszeiten bes meteorologifden Belbjahres.

5. 24. Bon ber Berbft - und Binterfaat. 5. 25. Bom Binter. 6. 26. Bom Frubling.

a) Rachtrag über bas Bachsthum bes Betreibes.

. 27. Bom Commer. 6. 28. Bom Berbfte, fpricht auch in einem Anhange über Ginfinf ber Bit.

terung auf ben Weinftod. Im vierten Abidnitte gebt ber Berfaffer ju ber eigentlichen Betterprophezeiung über und zeigt, baß

biefe mehr als Chimare ift; er verbreitet fich uber folgenbe Begenftanbe. 1) Rann man bie Bitterung vorausmiffen ? 2) Ueber bie Betterveranberung.

5) Borauf beruben alle Betrerprophezeiungen? 6. 81. Entbedung ber gutunftigen Bitterung. 1. Worauf bat man bierbei Mues ju achten?

II. Bas ift alfo au thun, um bie Bitterung au bestimmen ? 5. 82. Berfahrungsweife bei ber Entbedung ber

bevorftebenben Bitterung auf ein balbes ober Biertel-5. 88. Bon bem Donnerlaufe und ben baraus

bergeleiteten Betterprophezeiungen. 6. 34. Allgemeine Mbeosis ber Betterprophes geiungen bes Abte Moalbo.

11. Erfahrungen bes Profeffore Ditius über Bewitter.

6. 35. Ueber ben Donner (als Unbang ju 5. 33 u. 34).

1) Matur bes Donners.

2) Der orbentliche Donner.

3) Wirfung und Folge bes Donners.

4) Der ftreifende Donner. 5) Der blinbe Donner.

6). Die verschiebenen Urten bes Donners.

6. 36. Prophezeiungen, welche fich auf Die Bettergewohnbeiten grunden.

6. 37. Ueber bas Borausfeben ber Bitterung am 21. Mart, Juni, Geptember und December, fo.

wie nach ben 12 Beibnachtenachten.

6. 38. Ueber bie Aequinoctialtage und beren Bebeutung in Sinfict ber Borberfagung ber barauf folgenben Witterung, fo wie uber bie Betterbestim: mungen am 24. Rov., 25. Dec. und 26. Januar. (Mis Fortfetung zu g. 37.)

6. 39. Monatliche Bitterungeregeln. I. Bitterungeregeln bee Januars. II. Bitterungszeichen bes Februars. IH. Bitterungszeichen bes Marzes.

: IV. Bitterungszeichen bes Aprile.

6. 40. Bitterungeregeln, nach ber Bahrichein: lidteit berechnet.

6. 41. Borgeichen bes Binbes.

1. Ungeigen ber Sonne.

II. Rennzeichen bes Binbes am Monbe.

III. Unbeutung bes Winbes burch Unficht ber Bolfen.

1V. Rennzeichen bes Winbes an Thieren.

V. Anderweitige Rennzeichen bes Binbes.

VI. Borgeichen von Binbftille. 6. 42. Borgeichen bes Regens.

I. Merkmale ber Sonne fur bevorstebenben Regen.

II. Borgeichen bes Regenwetters am Monbe. III. Mertmale für bevorftebenbes Regenweiter an ben Sternen.

IV. Rennzeichen bes Regens an ber Luft unb ben Bolten.

V. Beichen am Debel.

VI. Rennzeichen am Regenbogen.

VII. Merkmale am Feuer. VIII. Rennzeichen am menschlichen Korper.

1X. Borgeichen an ben Thieren.

X. Merkmale an Pflangen. 6. 48. Bermifchte Angeigen für schlechtes Belter.

6. 44. Gemitteranzeigen.

I. Untermischte Gewitteranzeigen.

H. Merkmale bes Donners.

9. 45. Beichen fur bevorftebenbes Thaumetter.

6. 46. Dertmale ber feuchten Bitterung im Allgemeinen.

6. 47. Abanderung ber fenchten Bitterung in bie trodene und Beiden ber Trodenbeit.

I. Abanderung ber feuchten Witterung in bie

Il. Beiden ber wirklichen Trodenbeit.

III. Babricheinliche und fichere gute Borbos ten für trodene Bitterung.

6. 48. Ueber bie vermischte Bitterung und beren

Mertmale.

I. Beschaffenheit ber bermischten Witterung. II. Mertmale ber permifchten Bitterung.

§. 49. Ungeigen für fcones Better.

I. Un ben Wolfen. II. In ber Gonne. III. 2m Monbe.

IV. Un ben Sternen.

V. In ben Thieren. VI. In ten Pflangen.

VII. Bermifchte Ungeigen fur icones Better. 6. 50. Allgemeine Mertmale von ber Befchaffens heit bes bevorftebenben Binters.

> 1. Unzeigen eines gelinben Binters. II. Anzeigen eines barten Bintere.

III. Ungeigen eines lang anhaltenden Winters.

IV. Mertmale eines zeitigen Wintere.

6. 51. Unzeigen von Ralte, Froft, Sagel und Schnee.

I. Beichen ber Ralte und bes Rroffes. II. Anzeigen von Schnee und Sagel jugleich.

§. 52. Beichen ungefunber Jahreszeiten.

Belterprophezeiungen nach ben Binben. §. 54. Betterprophezeiungen ber Spinnen.

Anhang zu Diefem S., enthaltend Quatremers D'Bejonvale Geschichte und Beobachtung ber Spinnen binfictlich bes Betters.

§. 55. Boranzeigen der Bitterung burch ben

Barometer.

6. 56. Bauernregeln ober fprichwortliche Bet: terprophezeiungen ber Candleute.

I. Allgemeine Bauernregeln.

II. Bauernregeln, welche fich auf einige ges wiffe Tage im Jahre begieben.

III. Bauernregeln, Die fich auf Monate bes Bieben.

IV. Bauernregeln, bie von Festagen bes Jah: res bergenommen finb.

Das fünfte Capitel, welches als Rachtrag ju betrachten ift, foliegt bas Bert burch aus ber Bitterung abgeleitete Prophezeiungen bevorftebenber Fruchtbarteit ober Unfruchtbarfeit.

Bollten wir einige Stellen ausheben, fo murben wir ben Raum biefer Blatter überfcreiten; wir bes anugen une baber mit obigen allgemeinen Unbeus

tungen. Nicht unangehm wird es aber unfern Befern fein, wenn wir menigstens in ber Rurge basjenige aushe: ben, was ber Berfoffer uber bie Beschaffenbeit eines

a best little of a

guten Barometers und Thermometers fagt, ba biefe Instrumente bem Bandwirthe unentbebrlich find: Bena ber Barometer gut fein foll, fo muß ber Raum uber bem Quedfiber in ber Sobe volltommen luftleer, bie Robre weber ju weit, noch ju eng, und bie Gintheis lung ber Bolle, Binien u. f. m. fo genau als moglich fein. Mad ben beften Erfahrungen berühmter Des teorologen hat fich ergeben, baf bie richtigfte Robre ber Torricellifchen Barometer inmenbig 13 bis 2 Par. Linien welt, und bie bolgeme, etwa 8 Linien tiefe Rapfel, worin felbige verwahrt ift, wenigstens 10 Dal meiter fei, und im Lichten faft 21 Boll im Durch. Diefe Borficht ift beswegen gu meffer baben foll. empfehlen, weil bei ben gewöhnlichen einfachen Baros nietern mit unten umgebogenen Robren und engen Eplindern fich unumganglich ber Grethum einschleicht, daß bie mabre Bobe bes Quedfilbers in ber Robre, wegen des im Cylinter zugleich mit jenem fleigenden und fallenden Quedfilbere, niemals richtig angegeben werben tann, wenn nicht fo viel, als die im Cylins ber geschehene Beranderung in ber Sobe austragt, von ber jebesmaligen Sobe bes Quedfilbers in ber Robre obgezogen wirb. Die Berfuche lebren, tag bie Beranderungen der Sobe bee Quedfilbere in bers gleichen weiten Gefagen noch nicht eine Linie beträgt, wenn gleich bas in ber Robre fast um 5 Boll fteigt ober faut; und eine große Beranderung von 5 Boll geht in unferm Simmeleftrich auf bem platten Banbe nie vor. - Bir baben als nothwendige Gigenfchaft eines guten Barometera erfannt, bag ber Raum über bem Quedfilber in ber Sobe vollig luftleer fein muffe; Diefe Buftleere eines Barometers ertennt man nun febr leicht baran, bag bas Quedfilber, wenn man Die Robre vorsichtig umfebrt, mit einem ichonen bels len Alange, gleich einem Sammer, an die Glasmanbe ber Robre anschlägt, und wenn man über bem Queds filber, nachdem ber Barometer bebutfam umgetebrt ift, teine Luftblaschen an bem jugefcmolzenen Ente der Robre mabrnimmt. Da bie großere und geringere Sobe ber Quedfilberfaule nur von bem großern ober geringern Drud ber Luft abhangt, folglich Die Sobe berfelben mit bem Drude ber Luft im Berbaltnig ftebt. fo bat man auch fur bas Dag bes lettern an ben Geiten ber Quedfilberfaule auf bem Bret einen Mafftab aufgetragen, und mift nach biefem ben Drud der Luft. Roth ift in Unsehung ber Leiter ober Scala, bie nichts Unberes als eine Abtheilung nach Bollen und Linien eines bekannten Buges ift, ju merten, bag die Meisten, besonders bie Gelehrten in Dentschland, gewöhnlich ben alten frangofischen ober ben Parifer Fuß, feiner Allgemeinhelt wegen, vorziehen; jeboch bebienen fich bie Englander und Schweden auch mobil ibred Mages, fo wie die Deutschen, obgleich feltener, auch bas theinische gebrauchen.

Gewohnlich werden Die Barometerrobren vermittelft Rrempen von Draht ober Meffing auf Meffingplatten, ober Bretern von gutem barten ausgetroche neten holze befestigt, und auf diesem Tuß, Boll und Linien verzeichnet. Man hat aber ber größern Richtigkeit wegen biese Leitern lieber von Metall und zwar meistens von Messing, mit einem Schieber, oder einer andern eingetheilten beweglichen Platte, welche, um bie kleinern Eintheilungen (beim Pariser Boll Decimals theile einer Linie) anzugeben, an der größern Scala angebracht ist, und die man vom Ersinder Peter Nunnez, einem Spanier, einen Nonius zu nennen pstegt. Ein so eingerichteter Barometer ist alsdann mit andern genau versertigten völlig harmonisch und man kann alsdann vermöge eines solchen ganz richtigen Instruments seine an demselben gemachten Beobsachtungen mit denjenigen anderer Beobachter vergleischen, was auf eine aubere Art rein unmöglich ist.

Nothwendige Beschaffenheit eines guten Ehermometers.

Um sich von ber Richtigkeit eines Thermometers zu überzeugen, untersuche man, ob bas Quedfilber bei 28" Barometerstand auf Null, noch Reaumur und Celfius, oder auf 82° von Fahrenheit fallt, wenn man daffelbe in zergehenden Schnee stellt, und ob es hingegen in kochendem Wasser nach Reaumur auf 80, nach Celsius auf 100 und nach Fahrenheit auf 212 steigt. Dat bas zu probirende Thermometer diese hier angesuhrten ersorderlichen Eigenschaften, so ift es richtig.

Dhne mich bei ber Ginrichtung biefes Instruments, ber Reinheit bes Quedfilbers, bem genauen Galiber ber Robre n. bergl. aufzuhalten, will ich noch fagen, baß ber Thermometer aus einer febr feinen und bunnen Glastobre bestehen muß, um die geringften Bers
anderungen schnell empfinden und anzeigen zu konnen.

Ferner muß man ben Thermometer nicht zu nahe an bem Erdboben aufstellen, auch nicht in Berührung mit ben Mauern ober Glasscheiben bringen, indem biefe Korper ftrablen und bas Instrument hindern, die mahre Temperatur ber Luft anzuzeigen.

Muf Erfahrung geflütt, gibt ber Berfaffer fols genbe Boranzeige ber Bitterung burch ben Barometer:

- 1) Fallt bas Quedfilber bei ruhigem Better, bann neigt fich ber Dunftfreis jum Regen.
- 2) Steigt bas Quedfilber, bann flat fich ber himmel auf und es wird fcones Better.
- 8) Fallt ber:Barometeribel warmen Better, bann bemmt ein Sturmin:
- 2::4) Erbebt er ficheim Binter, bann beutet: es auf
- 6) Fallt er mahrenbriber Ralte, fo tommt Schnee.
- 6) Fallt ber Barometer bei flurmischem Wetter ploglich, bann halt es nicht lange an.
- 7) Steigt er ploglich bei schonem Wetter, bann ift
- 8) Auf gleiche Beife erwartet man; wenn bei foleche tem Better ber Bagometer fleigt und baffelbe

5 5-175 W.

2 ober 8 Tage anbalt, ein anhaltenb icones Better.
9) Wenn aber ber Barometer bei iconem Wetter fallt unb 2 bis 8 Tage bamit fortfabrt, bann

fallt und 2 bis 5 Ange bamit fortidort, bann geigt es vielen Regen und wahrscheinlich großen Bind an. 10) In naffen Jahren und Jahresgeiten fteht ber

Darometer überhaupt tief, 11) in trodenen Iahren aber immer febr boch. 12) Im Binter fiebt ber Barometer beftanbig bo.

ber als im Sommer.

13) Huffige Beranderungen bes Baromeiers zeigen fich beim Urbergang einer trodenen Zahredzeit in bie feuchte; fle werden um fo beträchtlicher, als die Zahredzeit flurmisch ober einem Sturm ausgeseht ift.

Mateitung jum Betteich ber kandwirtschaft, nach ben wir Jahreigering geschnet, im faugre und weiter Reitigkeiten für folder, welche biefet Gewerbe effe Reinen lerem wollen, um ich for Berunde befieben in andem Etfahren, von Dr. X. G. Schweiger, Poorfijfer ber Rambwirtschaft im Zhanard u. v. Erfige Sund necht ber Kuppertagten. XVIII und 422 S. S. (1 Stal. 8 G.).

Bewiß lieferte ber Berfaffer ein nubliches Buch, mur fcbeint er bas Borurtbeil ju begen, bag bie fachfifche vervolltommnete Rittergutswirthichaft, beren Bilb er uns allein liefert, ben Topus ber geitgemaßen Berpollfommnung fcon erreicht babe, und fcheint faft fich es jum Borguge angurechnen, febr felten außer beim Erftirpator und Scarificator Reuerungen ju empfehlen, obne beren fcnelle Ginführung ber irbige bom niebrigen Binefuß begrunbete bobe Preis ber fachfifden Ritterauter mit maffigem reinen Ertrage unmbalich fortbauern tann, wie ungern auch ber fach. Afche Batriat ausmanbert. Das Bhantom bleibenber bober Preife ber Zuchwolle und ber originalen fachfifchen Merinos ift ein Borurtheil, und anbere mogliche Berbefferungen im Boben und im Betrieb ter Panb, wirthicaft, abgerechnet bie Frobnben . und Gervituten. Ablofung, bie auch nur eben beginnt, fiebt man nur fparfam. - Die bie Banbauter, ibre Pertinentien und Birtbicaftecapitale, ben Grund und Boben unb Dunger betreffenbe Borfdute übergeht Rec. und bes fchrantt feine Rritit, Die in biefer Beitfchrift nur tara fein fann, auf bie zweite und britte Abtheilung bes borliegenben erften Banbes, ben Frubjehre und Commerarbeiten bes Banbmanns gewibmet, burch welche fonberbare Abtheilung er fich ju eben fo vielen Bieberholungen, ale man in ber Putfchefchen Ency. clopabie antrifft, batte binreifen laffen tonnen; aber ber beicheibene Berf, wieberbott fich niemals und ift nach feiner Borrebe nur gefonnen ben Raufern fach. fifder Banbguter Rath ju geben, wie fie wirthichaften muffen, um ibr Gut boch zu nuben.

Abtheilung II. Der Arubling, Morbbentichlanb tann bei fpaterer Bintertalte, welche im Guben frue ber eintritt, im Derbite mehr als ber Gubbeutiche befchaffen, bagegen aber im Frubjahr, bas im Dors ben fpater eintritt, weniger ale ber Gubbeutiche. I. Feibarbeiten und beren Inftrumente, Beftellung ber Bullenfruchte, bes Commergetraibes, ber Anttertrauter, ber Danbelegemachfe, mit ben Borarbeiten ber folgenben Jahredzeiten, und ber Pflege ber Pflane gen, Auffallend ift, bag ber Berf, bei bem weftpbde lifchen Moorbrennen, um viel Buchmaigen gu erbauen, nicht Arenb's Befchreibung von Diffriesland ober bie Agronomen Beftphalens, fonbern Burger anführt. ber boch jenen Bau nur aus Buchern tennt, ferner, bafi er annimmt, baf bas landwirtbichaftliche Dieb lieber Rice ale Grafer freffe, was nur bei ichlechtem Grafe und Drenfc ober Biefenbeu ber Rall ift. . Man bat übrigens an ben beutiden Dorbfuften nicht mabre genommen, bafi ber rothe Riee nur alle 6 ober 9 Jahre wiebertebren burfe. Gider aber ift, baff er in bolftein bober machit, als in Sachfen und Ded. lenburg, und in bem gang talflofen Unfcmemmungs. boben vorzüglich gebeibet. Recht bat er, wenn er bie Alchmilla vulgaria ale porzugliches Dilchfutter empfiehlt und bie Rartoffeln mit bem Rlee Begrunber einer beffern und bem Gangen erfpriefilicheren ganb. wirtbichaft nennt. II. Arbeiten auf ben Biefen, bat viele prattifche Binte. III. Landwirthichaftliche Beichafte im Baufe und Sofe. Gebr gelungen ift bem Bert, Die Darftellung Des Berbattniffes ameier Ches gatten in ber Leitung ber Landwirtbicaft mit ober obne Rinber. Rur einem gludlichen Ramilienvater war bas moglich, ber auch bie Breube batte, feine Tochter an ben Pflichten und ber Unabbangigfeit bes Bandmanne Abeil nehmen ju feben; barauf folgt bie Arbeit und bie Berpflegung ber landwirthichaftlichen Thiere, mit ber Barnung beim Rinbuieb, Die Panbe race in fich ju verebeln und nicht burch Abtommlinge fremben Minbviebes. Das Rapitel bes Moltenmefens wurde unterrichtenber fein, wenn ber Berf. bes berflorbenen St. D. Diemann in Riel Befchreibung ber bolfteinichen Bollanbereien jum Geunbe gelegt batte. Das Dildwefen muß man nicht von Sachfen und Schwaben, wo es eine Debenfache ift, fonbern ba leenen, mo es ben balben Ertrag ber Buter ohne Stallfutterung liefert und wo Rices und Rapebau am bochften fleben.

 ber Maps ein Samptarfifet ber Cantesausfuhr ift. fo i batte wohl ber Berf. bei bortigen Banbwirthen bie befte Belehrung gefunden, gumal ba bisber feine ans bere norbliche Canbwirtbichaft, ungeachtet ber maßigen Bevollerung, bierin jenes Band überflügelte; aber alle Delfruchte lieben bie Rabe bes Meeres in jebem Rlima, und Raps ober Rubfen muffen auf Zennen mit Gegeltuch ausgebrofchen werben, obgleich man nachber ben Abfall mit ber Stoppel auf bem Canbe verbrennt. Erefflich ift bas, mas ber Berf. über Raltbungung fagt. Die Mufbebung ber Brache wirb balb überall erfolgen burch Stallfutterung, Rartoffel ., Rices unb Rubienbau, enblich auch burch bie Bertleinerung ber au wenig reinen Ertrag liefernben großen Aderbofe, besonberd bei Ginschrantung ber Schafzucht in uns maffigen Raumen, fobalb bie Bolle mobifeiler wirb. Dann eeft tann man an bie Ergiebung von Maffen ber Sanbelsgemachfe benten. Lobtich ift bes Berfaf. fere Ibee, bie mobigepflegten Biefen etwa alle feche Jahre einmal gu weiben. In fogenannte Radittop. peln treibt ber Golfteiner jest fein Bieb nicht mehr Mbente, benn bad Bieb bleibt bort Tag und Racht auf ber namlichen Beibe. Bei ber Stallfutterung ber Schafe tonnen gammer bes Sommere bei grunem Butter auf bem Thber ober im Stall bas BBaffer gang entbebren und gebeiben nach einer Erfahrung bes Dee, febr gut bann jur Daftung. Die Bereitung ber biden Dild, bie im Gommer in ben ganbern fo erfrifchend ift, in welchen bie Milchfpeifen fur alle

Praftifde und bewahrte Unweifung jur Deftilliefunft und Lifbefabritation, nach ihrem neueften Ctanb. puntte. Enthaltenb Borichriften jur Bereblung bes gemeinen Branntmeins, gur leichten und richtigen . Berfertigung ber einfachen und boppelten Brannt. weine, fo wie ber frangofifchen, Dangiger, Brestouer und Chemniger Litore. Rebft ben beften Borfchriften jur Berfettigung mehrerer mobiriechenben Baffer, von G. W. B. Schebel, zweite febr vermebrte Muftage.

Stanbe üblicher find ale in Gachfen, feblt gang.

Diefe Unweisung muß angesprochen baben, benn ble 2te Auflage liegt vor une. - Die Schrift gerfallt in 7 Abibeilungen und einen Unbang. - Die 1fte Abtheilung bantelt von ben notbigen Borfennts niffen, namlich

1) Bom Branntwein überhaupt 2) Bon ben ju einer Defliffiranftalt geborigen

Bertjeugen.
a) Gewinnung bes Mifobols. 4) Entfufelung bes Branntweins.

5) Mertantitifche Renntnif bee Beanntweine. 6) Bom Baffer,

7) Bom Buder. 8) Bon ben Rarben.

9) Mertantilifche Renntnig ber aur Litorfabrifation gehörigen Drobutte.

Sanbwirthichaftliche Berichte 1833. 4. Deft.

10) Berebelung bes Betraibebranntmeins in Mrat. Rum, Frangbranntmein und beral. Die Ste Abtheilung fpricht von ber Bubereifung

und Berfertigung ber einfachen und boppelten Brannte meine, beren 26 beidrieben merben.

Die 3te Abtheilung, von Bubereitung ber Litore, gibt bie Recepte gu 10 Effengen, 9 gromgtifden Bafe fern, 88 frangofifchen Litoren, 35 Danulger Litoren. 34 Breslauer Lifbren.

In ber 4ten Abtheilung wieb bie Bubereitung ber Rabme (Cremes) und Dete (Huiles) gelebet,

beren 16 angeführt finb.

In ber Sten Abtheilung erfahren wir bie Ruben reitung ber Glirire an ber Babl 14, in ber Gten Abtheilung bie ber Ratafias 28 an ber Babl, in ber 7ten bie ber Hippocras ober gewurgte Beine, beren Unjahl er auf 9 angibt.

Der Unbang lebet bie Bereitung ber mobleiechens ben Baffer, ber Effengen und mas babin einfchlagt, unter anbern auch bie bes in ber Cholera Beit fo berubmt geworbenen 4 Rauber : Effias. -

Unter ben und betannten Schriften über biefen Begenftand geben wir ber por uns liegenben ben Borjug: nach ber altern Unmeifung von Deier, revibirt von Jud, ift uns noch teines ber neuern Berte beffer vorgetommen.

Den Deftillirapparat, ben ber Berfaffer vorfcblagt, ertennen wir auch fur gredmaffig, namentlich aber bie Berfentung ber Deflillirblafe in einen Reffel mit Baffer; wir ftimmen aber nicht mit bem Berfaffer überein , wenn er in ber Blafe einen Roft ober Gieb ongebracht baben will, auf welchem bie Gubftangen, welche mit beftillirt werben follen, ju liegen tommen, balten es vielmebr fur zwedmaftiger und ben garten Gefchmod ber Litore febr verbeifernb, wenn ein fale der Roft im Bute, ober vielmebr in ber bie Stelle bes Gutes vertretenten boben Robre angebracht mirb und nur bie auffleigenben Dunfte burch bie Inorebienafen gieben.

Ueber ben Dais ober bas turfifche Rorn, beffen Gles fdicte, Gultur und Benutung in ber Danswirthe fchaft und Mebigin. Rach ber gefronten Preis, fcbrift bes Dr. G. M. Duchosne und mebreren ans bern Maferialien bearbeitet von Dr. Chrift. Beint. Schmidt, Mit 6 Steinbrudtafeln.

Rubmlich befannt ift une biefe mabrhaft gemeine nutige Schrift icon aus frangofifden Journaten und lebhafter Dant ber beutiden Staate, und Pandwirthe gebubrt bem Geren Dr. Comibt, welcher uns fo eben mit einer mobigelungenen Ueberfebung biefer ge-

Pronten Dreifichrift beichentt bat. Der Begenftand wird gang erfcopfend barin abgebanbelt und murben alle Erzeugniffe lanbwirthfchaftlicher Gultur fo grundlich unterfuct, fo tonnte und mußte bie Production fich beben.

Rachbem ber Berf. über Baterland, Entftehung ber Mamen, verschiedene Benennung ber Pflange u. f. w. Mustunft gegeben, fobann biefelbe botanifc beschrieben und ihre Barietaten angeführt bat, geht er gur Analyse berfelben über, fchilbert bie Sinder: niffe, welche bem Unbau und Gerathen fich entgegen: ftellen tonnen, verbreitet fic aussubriich über bie Gultur berfelben in verschiedenen Arten und Boben, von ber erften Borbereitung jum Anbau bis jur Ernte, und geht bann ju ben Benugungsarten aller Theile ber Pflange über, zeigt, bag fein Theil, ja nicht eine mal die unreifen Daistolben unnubbar felen, und beidreibt 69 verschiebene Benugungsarten ber Dais: torner ju beinabe allen Gegenstanden ber Dabrung und Erquidung. Unter ben verschiebenen angegebenen Benugungsarten ber Pflanzentheile vermiffen wir jes boch die Benutung ber grunen Stangel auf Brannts wein (fiebe 2. Seft biefer Berichte G. 33), fo mie die Unwendung ber ausgekornten Maistolben als Sauerungsmittel bei ber Effigbereitung, welches Bers fahren une in ber Gegend bon Sanau vorgetommen ift. Geche fauber gearbeitete Steinbrudtafeln zeigen und bie Pflange in ihren Bestandtheilen und bie gu ihrer Benugung und Berbreitung nothigen Dafchinen.

Sehr intereffant ift bie Ertragsberechnung, welche fich comparatio ftellt, wie folgt:

Gerfie.	Aufwand	Ertrag.
Bobenrente		Fr.
Unsag gebracht, namlich . Bearbeitung: zwei Arthen zu 24 Fr. Aussaat: ein und ein halb Setier zu 12 Fr. Erntelohn Ertrag: 24 Sade, zu 12 Fr. Strob: 250 Bund, an Werth zu	72 48	288 40
Ertrag	246	328
Bobenrente Mist: die Halste von 144 Fr. Arbeit: zwei Arthen zu 24 Fr. Aussaat: 1 Setier, zu 24 Fr.	90 72 48 24	

Ferner: Bobnen.	Answard	Ertrag.
Transport	Fr. 234	
Legen	60	
Ertrag: 18 Sade, zu 24 Fr	_	312 30
Ertrag 342 Fr. Aufwand 294 s Bleibt übrig . 48 Fr.	294	342
Mais. Bobenrente Mist: die Hälste von 144 Fr. Bearbeitung: zwei Arthen zu 24 Fr. Saat: zwei Schessel zu 1 Fr.	90 72 48 2	
Legen	68	324
Grunes Futter 21 Monat hindurch .	0~5	60
Ertrag 384 Fr. Ausmand 276	275	384
Bleibt übrig . 109 Fr. Differenz bes Ertrages bes Mais und ber Gerste.	9 F	r.
Mehrertrag zu Gunften bes Mais	32 s 27 F	r.
	18	
Mus biefen comparativen Berfuchen erbel		

Mus biefen comparativen Berfuchen erhellet beuts lich, wie febr ber Dais verbient, mehr von beutschen Landwirthen berudfichtigt zu werben.

Bir zweifeln nicht, baß berfelbe einst als Auss subrartikel für Deutschland bieselbe Rolle spielen wird, welche er (befonders die kleine Sorte) jegnsche Amerika spielt, ba die Amerikaner sehr bedeutende Quantitaten Mais auf die englischen Maekte bringen, babei ben Eingangszoll sparen und raschen Absah finden, ba

bas Maismehl jent in England bem Baigenmehl vors

gezogen wirb. Bie febr ber Maisban auch verbient, ber Muf. mertfamteit ber Ctaatewirthe und Sanitatebeborben empfoblen ju werben, beweifen folgende Dittheilun. gen bes Berfaffers:

"Die Reger, welche bie fdweren Urbeiten in ben Buderplantagen verrichten muffen, bie Lafttrager in Stalien und die Bolgmacher, Die nichts Unberes, als Dais genießen, haben fich burch eine lange Erfah. rung überzeugt, bag nichts beffer bei Rraften erhalt, als ber Maisbrei. Der Dais ift auch, nach Parmentier, bas Sauptnahrungsmittel aller ganbeleute in Burgund und ber Franchecomte ben Binter über. Mit Tagesanbruch ift er bie erfte Rahrung ber Dres fcher und Domefliten. Bei biefen Leuten ftebt ber Maisbrei in febr großen Ehren, baß eine ihrer erften Bedingungen, ebe fie in Dienste geben, barin beftebt, baß fie Daisbrei verlangen, und es mare fur fie ein mabres Unglud, wenn fie biefen Brei entbebren muß: ten. Diefes Frubfiud gieben fie jedem anbern vor; es erhalt fie einen Theil bes Tages bei Rraften."

"Im Departement bes Canbes, mo ber Mais nach und nach an bie Stelle ber verfchiebenen Birfens arten getreten ift und jest bie Sauptnabrung ber Lanbleute ausmacht, bat man auch die Bemertung gemacht, bag bie gange Bevolferung in ihrem außeren Anfeben bebeutend gewonnen hat. Im auffallenbften wird ber Contraft, wenn man bie Greife mit gwan, zigjahrigen Junglingen vergleicht. Erftere find flein, mager, rachitifch, mabrend lettere einen boben Buche, febr beutlich ausgesprochene Formen und einen eners gifden Character befigen. Der Boifdenraum, welcher Diefe beiben Alterottaffen trennt, bietet einen Dens fcenfclag bar, an welchem man ben guten Ginfluß ber Maisnahrung ftufenweise febr beutlich bemerten tann. Erft gegen bie Mitte bes letten Jahrhunderts ift ber Maisbau in Bearn eingeführt worden. Der Damals bereits ausgebilbete Menfchenfclag bat bas burch gwar an Lebensbauer, aber nicht an Entwides lung gewonnen; bie Jugend bagegen, bie von Rinds beit auf ben Mais genog, liefert ben fcblagenben Bes weis bes mobitbatigen Ginfluffes biefer Rabrung, aber recht mertbar werben erft bie Birfungen bei ber zweis ten Generation. Ueberall fann man biefe Bemertungen machen, wo ber Maisbau eingeführt ift, und eis nen auffallenben Begenfat bieten biejenigen Begenben bar, wo biefe Gultur noch nicht Plat gegriffen bat, 3: B. im Innern bes Departements bes ganbes, wo man überall wenig entwidelte Formen und furge Lebensbauer antrifft. Die Urfache biefer Berfchiebens beit unterliegt taum einem 3meifel, inbem alle ubris gen Bedingungen, mas bie Lage ber Bohnungen, Die Matur ber Baffer, Die Gewöhnung gur Arbeit u. f. w. anlangt, bis auf bas hauptnahrungsmittel, fich volltommen gleich find. In ben Theilen bes Departements, wo ber Maisbau getrieben wird, be-

fonbere am reibien und linken Ufer bes Aluffes Abour, ift bie mittlere Lebensbauer 31 Jahre, und in bens jenigen Theilen bes Departements, wo bie Birfe bie Sauptnahrung ausmacht, beträgt fie nur 22-bis 23 Sabre."

"Go bat man auch bie Bemertung gemacht, baff in ben beiben Arrondiffemente Ceba und Mequi feit ber Ginfubrung bes Daisbaues bie Bevollerung que genommen, bagegen bie Auswanderung, welche in Rolge ber burch Sogelichlag entstanbenen Sungere. noth immer fatt fant, auf eine mertwurbige Beife abgenommen babe."

Bir tonnen nach bem bier Gesagten und Dits getheilten bie kleine Schrift (fie toftet 1 Thir.) mit Buversicht gur Unschaffung empfehlen.

Zournalistit.

Delgebalt ber vorzüglichften Pflangen.

Nach Schubler und Bentich ift an fettem Del

in nachstehenben Pflanzensamen folgende Quantitat in Procenten enthalten: Budenterne . . 12-16 Proc. 56 - 58 Gartenfreffe ... 25 Hanf Safeinuffe . . 89 Robiraps, Raps . Leinbotter . 28 22 Leinsamen . Manbeln . 46 47-50 Mohn . . 50 Delrettig Maumenterne 83 Rothtannensamen . Schwarzer Genf . 18 Sommerrubfen 80 Sonnenblumenkerne 15 3

-36

10 - 11

50

30

36

88

ø

Mus einem Muffat über

Tabat

Mau

Wallnug . . .

Beintraubenterne

Beifen Genf .

Minterrubsen

"Binterarbeit auf Biefen" (Poble Archiv, Januar 1833.)

beben wir Folgendes aus, ba wir oftere Gelegenbeit gehabt baben, une von ber großen Bichtigfeit bes bier Befagten zu überzeugen. - Uns ift ein Beisviet betannt, bag eine Biefe von 10 Medern burch Berlegung eines Baches 2} Ader ber beften Biefe ges wonnen hat, und folche Beifpiele mogen nicht felten fein. —

In bem angezogenen Auffage beifft es:

"Eine andere fur ben Winter geeignete Arbeit ist bas Roben ober Begichaffen ber Baume und Straucher, welche sich jum offenbaren Schaden auf ben Wiefen befinden. Man trifft Wiefen, wo mehr als die Salfte darauf eber für einen Wald als für eine Wiefe gelten konnte. Wie sehr nicht nur die Duantitat, sondern auch die Qualität des Beues burch folch ein Saldwefen beschränkt wird, ersordert wohl keines Beweises.

Die meisten Thalwiesen sind mit Bachen verseben, welche ihnen sehr nuhlich werden konnen, aber ofter großen Nachtheil bringen. Das Erstere wurde geschesben, wenn man ihr Wasser zum Besruchten der Wiessen verwendete, was von 10 in 9 Fallen anginge und nuhlich sein wurde. Es mag in der That in Deutschland noch wenig Gegenden geben, wo man fast jede Gelegenheit benutzt, den Graswuchs der Wiesen durch das Beriefeln oder Bewassern zu erhösben. Dies muß man um so sonderbarer sinden, als wohl ein jeder Wiesenbesißer weiß, daß das Wasser den Graswuchs sordert. Alle niedrigen Stellen auf Grasplichen geben ja den augenscheinlichen Beweis. Dessen ungeachtet wird nicht gewässert, blos weil sich noch kein Vorgänger gesunden hat.

Statt das man, wie oben gefagt, in ber Regel bas Baffer biefer Bache jum Bermehren bes Seues benuten tonnte, tragen fie im Gegentheil jur Bermindezung beffelben bas Ihrige bei. Und auf biefen Schoben bringenben Umftanb wollte ich befonders auf-

mertfom machen.

Geht ber Bach in geraber Linie burch bie Wiese, so nimmt er freilich ben wenigsten Raum weg, weil die gerade Linie die kurzeste ist. Dessen ungeachtet nimmt ein solcher Graben dem Graswuchse mehr Plat weg, als Mancher glauben mag. Man versuche es, an Ort und Stelle zu bestimmen, wie viel dagegen der krumme Graben dem Graswuchse Land entzieht. Ich habe dies gethan und Beispiele gefunden, wo dieser weggenommene Raum den dritten Theil der Wiese beträgt. Freilich kommt dieser Fall nur in mehr oder weniger engen Thalern oder schmalen Wiesen vor.

Der Schaben offenbart sich erst, wenn man ber Sache Ausmerksamkeit schenkt, ber verlustige Raum geometrisch ausgemittelt und bas Berhallnis in Bahilen ausgesprochen ist. So sieht mancher Graben ziemzlich schmal aus und nimmt, genau besehen, boch einen Streifen von 3 und 4 Ellen bem Grasmuchse weg. Und auf diesen Fall nimmt ber Graben schon in einer Lange von 600 Ruthen einen ganzen sächsischen Alter Wiese ein. Beingt man den in der Gegend üblichen Preis eines Ackers Wiese in Ansac, so weiß man, was man burch den Graben verliert, und was man

gewinnt, wenn man ibn auf fein richtiges Berbalinis

Der Betlust ist offenbar noch viel größer, wenn sich ber Bach mehr ober weniger schlängelt. Bersmöge seiner Bindungen kann er gegen einen geraden um die Sälfte mehr Raum wegnehmen. Es ist nams sich nicht genug, daß er seiner Windungen wegen, die ofters wahre Schleifer sind, sich auf der Wiese umherzieht, sondern ein sich schlängelnder Bach nimmt auch eine eigenthumliche Beschaffenheit an, die den Wiesenraum beschränkt. Bei jeder Windung zeigt sich eine Ausweitung, die gewöhnlich die doppelte Breite des übrigen Baches hat. Außerdem wird das Ufer unterspult und finkt allmälig ein.

Mir sind Beispiele bekannt, wo der geschlängelte Bach sich um die Sälfte verlängerte, als die gerade Linie beträgt. Nechnet man die Ausweitung an den Krummungen bazu, so ergibt sich ber Berlust augensscheinlich. Man erwäge, und man wird nicht umbin können, die Sache sur wichtig zu halten. Der in Rebe stehende augenscheinliche Berlust wird durch manche zusälige Umstände oftmals noch um Bieles vergrößert, z. B. wenn der Rand mit Baumen oder Strauchwerk bewachsen ist. Die Burzeln veranlassen im Bache Ausweitungen und eben so auch hohe Stelslen. Die Erdzungen oder Schlingen bleiben, wenn Strauchwerk am Ufer steht, ohne Gras und mussen demnach ber Wiese abgeschrieben werden.

Sehr haufig findet man, daß ber Rand bes Baches dammartig erhobt ift. Die Baume und Strauscher bewirken diese Erhohung. Gin ander Mal ruhrt biese vom Auswurse beim Raumen des Baches her. Dieser erhabene Rand barf ber Wiese ebenfalls nicht zugerechnet werden; benn er gibt wenig ober nicht zum heue ber. Wächst ja leidliches Gras barauf, so kann es schwerlich mit ber Sense abgemabet werden.

Ift ein solcher Damm ober Aufmurf von einiger Sobe, so tritt wiederum ein Uebelftand ein, der, wenn auch nicht gerade der Quantität, doch der Qualität des heues schafel. Es entsteht nämlich längs bemesselben eine niedrige Stelle, die insgemein eine sumpfige Beschaffenheit bekömmt. Tritt der Bach über, so bleibt bier das Wasser stehen, weil jener Damm das Absiliegen hindert. Ohne denselben würde das Wasser von der Wiese sich in den Bach ziehen.

Gründe genug, um zu beweisen, daß wir Nuțen bavon haben können, wenn wir die erwogenen Uebels ftande auf unsern Wiesen beben. Die vorhandenen Wiesen zu verbessern, daß sie theils mehr, theils befoseres Seu erzeugen, kann ja nur ein allgemeiner Wunsch sein. Aber dabet durfen wir es nicht lassen, sondern fur das, was wir als nuhlich erkennen, mussen wir Sand anlegen. Fleiß und Muhe lohnen saft nirgends mehr, als wenn sie den Wiesen zugewendet werden. Die Wiesenkutzur ist fast jederzeit als eine Melioration anzunehmen, weil sie eine bleibende Verze

5 - P1 - Va

befferung ift und nicht auf einige wenige Ernten bes | nen Rammwolle auf eblen und verebelien Schalen fcrantt bleibt.

Der Bewinn ift offenbar greg, ben wir fur immer erbalten, wenn wir bie mefentlichen Rrummungen ber Braben ober Bache auf ben Biefen vermittelft ber Durchfliche befeitigen; benn es entflebt eine gro. Bere Ridde fur ben Grasmuchs. Es wird, wie ges fagt, gar balb ein ganger Ader gewonnen, ber nicht mit einer neuen Steuer belegt wirb.

Berben bie erhobeten bammartigen Ranber ab. gegraben, fo erhalt man außer bem gewonnenen Gras. plate auch Erbreich, um niebrige Stellen auf ber Biefe, wie es bie Rultur erforbert, bamit ju erboben. Bebentt man, bag folde Stellen faft immer ichlechtes Deu lieferten und burch bie Erbobung jum beffern Grasmuchs nur gebracht werben tonnen, fo tann man bie Sache felbit nicht fur gering achten, fonbern muß gentigt werben, einen Theil ber Binterarbeit barauf ju vermenben. Gind teine tiefen Stellen in ber Rabe vorbanben. fo gewahrt bas burch ben 26 Rich gewonnene Erbreich ein toffliches Daterial, bie Biefen bamit ju überfahren. Das Moos fcwinbet und bie guten Grafer befloden fich augenfcheinlich.

Birb biefe Arbeit im Binter vorgenommen, fo leibet bie Biefe nicht, wie fie bei gleicher Berrichtung im Commer leiben murbe. Es ichabet namlich bem Rafen nicht, wenn er im Binter betreten, felbft befabren wirb.

Intgemein überichant man bie Roften folder Rulturen und biefe pflegen barum ju unterbleiben. In fic ift bie Sache felbft felten fo riefenbaft, ale fich Mancher vorftellt. Die bier gemeinten Arbeiten erbatt man gemeiniglich siemlich wohlfelf, wenn man fie ruthenweife im Berbing verrichten tafit. Bel ber Berechnung ergibt fic, mas man barauf vermenben tann. Ergibt fich g. B., baf man vermittelft ber Durchfliche und Abgraben ber Anboben einen Ader mebr Biefe gewinnt und berfelbe ftebt im Raufpreife won 200 Ribir., fo finbet fich, bag man biefe Summe auf bie Arbeit verwenden tonnte. Gie mare nur ein Boridufi ober eine Rapitalanlage, alfo eine Melieras tion ber Biefe ober ber gangen Birtbicaft. Mllein es wird icon felten bie auf biefe Biefe vermenbete Auslage fo boch au fteben tommen, ale bier beifpieles weife angebeutet worben ift. Der ju gewinnenbe Mder fo geftalteter neuer Biefe wirb in feltenen Rallen über 60 Ibir., ofter vielleicht nur 20 Ihlr., ja wohl nur 10 Mbtr. ju fteben tommen.

Ber wenig und noch bagu verunftaltete Biefe bat, follte es wenigftene nicht fur gering achten, feimen Beugewinn auf bie empfohlene Beife gu vermehren.

Aeber bie Erzeugung einer feinen Samme Mis Baupterforberniffe gur Erzeugung einer fei-

gibt Berr Glaus Bolgenbes an: a) Man muß gang bichtwollige und wo moglich

pollig ausgeglichene Schafe, befonbere bon ber Der grettirace, mablen und babei bauptfachlich fein Mugenmert auf bie Sammelbeerbe richten, ba fich bie Dutterfchafe wegen ber gammgeit weniger jum greis idbrigen Wollmuchs eignen.

b) Bel ben langwolligen Glefforal. Schafen und Sammeln von ber fogenannten Monceprace muß bie Bolle mehr fcblichthaarig, ale ftart gefraufelt fein; je weniger Rraufelung bie Wolle bat, befto mebr eignet fich folche jur Rammwolle.

c) Die Spigen burfen nicht grob ober gezwient

d) Bei balb verebelten Schafen muß man baupt. factich fein Mugenmert auf bicht umb langwollige Schafe richten, befonbere, wenn folde jur Rachjucht gebraucht werben follen. e) Die balb verebelten und langwolligen Gletto.

ralfchafe murbe man mobl alle Jabre icheeren muffen, meil bie Gigenfchaften bes Bliefes einem zweijabrigen Buds in Binficht bes Ginfluffes frembartiger Dinge nachtheilig fein wirben, ba bingegen bei ber Degrettis race bie Bolle 2 - 8 Sabre fteben bleiben tann.

f) Bei fammtlichen jur Rammwollengucht beflimmten Schafen muß bie Stallfutterung entweber vom gweiten Jahre bes Bollmuchfes an ober gang eingeführt werben, weil bie außern Ginwirtungen ber Atmofphare und anbere frembartige Dinge bem Bliefie nachtheilig fein warben.

g) Die Schafe burfen im Stall nicht bicht beis fammen fleben, und es muß im Commer bafür geforgt werben, bag ber Stall binlangliche feifche Luft und tantich frifche Streu erhalte, weil fonft bie Bolle vergelbt, filgig und morfch wirb. b) 3m Sommer muß man bie Ibiere mit gru-

nem Riee, im Binter bagegen mit faftigem, fuffen Autter. ale mit Runtel . unb Rrautruben, auch jur Abmechfelung mit Rartoffeln, fo wie mit etwas gutem Den und Commerftrob fattern.

i) Die Schafe muffen bas gange Jahr binburch Steinfalg ju leden haben, auch reines Arintwaffer barf ibnen nicht abgeben. k) Enblid muß man biefen Schafen beim Bas

ben befonbere Aufmertfamteit ichenten, bamit bie Bolle rein wird und bie Schafe nicht vernnaluden.

Anmertung ber Rebaction. Bir bemerten gu e. bag nach bem Urtheil vieler Fabeitanten es fur bie Babritation nie gut ift, wenn bie Bolle tanger als 1 Rabr auf bem Schafe bleibt, weit bet jebem Abfas eines Jahrgangs fich eine fcmachere Gtelle bilbet, wo bie Bolle leicht reift, umb gu h, baf nach unferer Anficht gerabe gur Producirung einer auten Sammwolle hintangliches Auther von Betr und Strob bas Borguglichfte ift und bleiben wirb, beffer als jebe andere Futterungsart. -

Berfahren beim Einfalzen bes grünen Futs ters, bes Rlees, ber Biden ic. zu Binters futter.

Es wird neuerer Beit biefes Ginfalgen febr em: pfoblen und baju im Novemberheft 1832 bom Journal des Connaissances usuelles die nachstehenbe Borfdrift ertheilt. Db aber biefes Ginfalgen wirtlich portheilhaft und unter gemiffen Umftanben, vielleicht auch nur, um bie Dannigfaltigfeit ber Futterunges mittel zu vermehren, ber Beubereitung vorzugieben fei, bedarf mobl noch mehrerer aufmertfamen Beobs achtungen und Berfuche. "Man laffe eine vieredige Grube von 18 Suß Umfang ausgraben; fclage fie mit Solg aus und foube fie volltommen gegen bas Einbringen bes Baffers. Reun bis gehn Gentner grunes, banblang gerfdnittenes und festgetretenes guts ter nehmen ungefahr vier Boll von ber Tiefe einer folden Grube ein. Das Ginfalgen gefdiebt folgenbers mogen. Buerft ftreut man eine Schicht Galg auf ben Boben ber Grube, bann bringt man eine Lage von 9 bis 10 Centnern gerichnittenen grunen Futtere barauf und brudt folche fest; hierauf tommt wieder eine Schicht Salz und fo fahrt man, mit biefer und jener Quantitat von Grunfutter abwechfelnb, fort, bis bie Grube voll ift. Diefe wird nun mit Bretern und Steinen in ber Urt beschwert, bag bie Daffe mobl aufammengebrudt und zugleich gegen ben Butritt von Luft und Waffer gefdugt werbe. Gin Rubiffuß bies fes eingefalgenen Futters wiegt 86 Pfund. Man fut: tert es mit Sadfel vermifcht. Gine Rub bebarf bas von täglich etwa 28 bis 80 Psunb."

Anmertung ber Rebaction. In Solftein ift bas Einfalzen bes Futters in folden Behaltern foon lange gebrauchlich. —

Man nimmt baju Alee, Grummet, Laub, Rrautblatter und bereifet bavon ein bem Biebe febr fcmadhaftes und gedeihliches Winterfutter.

Ueber bas Reimen ber Samen.

Herr Dito macht bekannt, baß bie Sauerklesssauer bie Fähigkeit besitze, die Reimkraft ber Samen zu beleben. Sein Versahren ist folgendes. Man schüttet die Samenderner in eine mit flussiger Sauerskeefaure gefüllte Phiole und läßt sie darin, dis das Reimen beginnt, was gewöhnlich nach 24 dis 48 Stunden der Fall ist. Dann nimmt man die Samen heraus und saet sie wie gewöhnlich. Ober man trankt ein Stud wollenes Zeug mit flussiger Sauerkleefaure, wickelt den Samen hinein und bringt sie in einen maßig erwarmten Ofen. Auf diese Weise bringt man

bie kleinen und harten Samen zum Reimen. Die ganz kleinen streut man in einen mit Erbe gesültem Topf, stellt biesen in ein warmes Mistbeet und begießt sie zweis bis breimal bes Tages mit Rieefanre, bie mit sehr viel Wasser verdunnt worden ist. Durch biese Mittel, sagt "hr. Dito, habe er Samen, bie 20 bis 40 Jahre alt waren und bie Keimkraft ganz verloren hatten, bieselbe wieder verlieben.

Anmerkung ber Rebaction. Wenn auch wohl im großen biefes Mittel nie Unwendung finden tann, fo mare es boch bes Bersuches bei Gartens famereien und aus ber Ferne oft fpat zu und toms menden Samereien werth. —

Sprup gur Bienennahrung.

(Journal des Connaissances usuelles.)

Done Nachtheil freffen bie Bienen ben Sprup, ber nach folgendem Recept von Roel Thiaville que

fammengefest ift:

Nimm 2 fb honig und 1 ft Budersprup, & Glas Wein und & Unge Seefal; laß es 10 Minuten zusammen tochen und gib es stets talt. Dieser Sprup ift auch gut gegen Durchfall. Er braucht nicht abgeklart zu werden, er wurde baburch an Buderfloff verlieren.

Soneden und Burmer auszurotten.

(Journal des Connaiss. usuelles.)

Begieße bas Land mit Regenwasser, zu welchem 1 Loth Bitrioldl gemischt ift. Rach einigen Stunden tommen bie Burmer und Insecten aus ber Erbe und sterben. Mit 2 Ik Bitrioldl so gemischt tann man eine große Flache Land begießen.

Gemufe aufzubemahren.

Alle solche Gemuse, die man nicht zu waschen ober zu reinigen braucht, werden sogleich wie Fleisch, aber mit so wenig Wasser als möglich, gekocht; die bierdurch erhaltene Pstanzenbrübe nun dickt man bis zur Consistenz eines stussigen Ertracts ein und schwedzert dann die gesottenen Gemuse damit so lange, die strocknen. Bei andern nimmt man natürlich diese Operation erst nach dem Waschen vor; in allen Falsen aber mussen die Gemuse vor dem Eintrocknen in die Brühe erst die zu dem Punkte gekocht werden, wo sie espar sind, denn sonst bleiben sie hart und lederartig.

M. Jurt, ber Erfinder Diefes Berfahrens, hat auf biefe Beife kleine Erbfen, junge Mohren, Scors zoneurwurzeln und felbst Blumentohl aufbewahrt.

Bemahrtes Mittel fur Rube, welche an ber | Mild nachlaffen.

Wenn bei ben an ber Milch nachlassenden Kuben tein frankhafter Zustand zu entdecken, ber Grund das von auch nicht in ber Kutterungsweise zu sinden ist, so ist das nachsolgende Mittel gewiß als eins der bes währtesten zu empsehlen: Goldsarbener Spießglangsschwesel 2 Quentchen, Fenchelsamenpulver, Dillpuls ver und Wachholderbeeren, von Jedem 6 Lotd. Hiers pon gibt man täglich viermal einen Eslössel voll mit dem Futter, und man wird gewiß jedesmal seinen Zwed dadurch erreichen.

Bie muß man Betraibearten verebeln?

Dag auch in ben Pflanzen zwei Geschlechter herrs fchen, ist eine ber wichtigsten Entbedungen in ber Gewächstunde. Daburd erlangt der verständige Landsmann die Mittel, die Bluten, Früchte ober Saaten fleiner Arten in größere und volltommenere zu versmanbeln.

Durch bas Paaren volltommener Individuen eis nes verschiedenen Geschlechts, aber einer verwandten Art, erlangt man eine vorzüglichere Nachkommenschaft, bie sich bei fortgefetter vorsichtiger Paarung auf die

fpatern Dachtommen fortpflangt.

Früher war bas Paaren ber Pflanzen bem Busfall ber Winde, Infecten u. f. w. überlassen. Jeht überträgt aber ber Botaniker mit Sorgfalt ben Sasmen vorzüglicher mannlicher Bluten ober vorzüglicher mannlicher Pflanzen auf die weiblichen Bluten und veredelt baburch beren Nachkommen in Obst., Gemuse-

und Telbgarten.

Mit gleicher Gorgfalt tann man, wenn bas Strob ju boch machft und baber fich leicht lagert, bas furgere Getralbe mit bem langeren paaren und baburch eine weniger fich lagernbe Getraibeart erlans gen, inbem man die Aehren zweier Arten Getraibes, bie man verbeffern will, mabrent ber Blute einanber nabe bringt, folche zugleich aber von anbern trennt. Die bieber entstandenen edleren Getraibearten verbans ten ihre Entstehung und Fortpflanzung bem Bufall. Doch ift bie befte Gerftenart immer nur ein febr unvolltommenes Gemache, benn amei Geiten ber Mebre haben noch teine gefunden Korner. Manche Betraides arten bluben für unfer Rlima gu frub ober gu fpat. Bie baben folglich Urfache zu versuchen, Getraibe gu erzeugen, bas in ber unferm Rlima angemeffenften Beit blubet.

Der alte rothe Baizen ift unferm Klima anges meffen. Batter und weniger ergiebig ist bagegen in England und Deutschland ber sonst werthvollere weiße Baizen. Paarte man beibe mit einander in sehr vollstommenen Eremplaren, so burfte die Nachlommensschaft bem rauben Klima sich besser anschließen und jugleich bie Borzüge bes weißen Baigens behaupten. Eben fo munichenswerth ift die Paarung des gelben Lammas Baigens und des weißen Devonshires oder bes furzen groben Korns des goldenen Schwans mit den langen offenen Aehren des Talaverawaizens, um beibe zu verbessern.

Es ift munichenswerth, bag fich bie Aehren ber Berfte verlangern mochten, mare es auch nur um zwei Sulfen mehr zur Aufnahme ber Rorner in ber

Mebre.

Die Lange und Kulle ber Baigenabren hangen nicht vom Boben, sondern von ber Art ab. Doch haben manche Aehren wegen zu geringer Nahrung im Boben, Luft ober Licht, taube hulfen ober unsvolltommene Korner unterwarts. Die kleinste Uehre bes Baigens wird sich, wenn sie reichliche Nahrung im Boben sindet, durch starte Korner in den gesullten

Sulfen auszeichnen.

Bu solchen Versuchspaarungen bes Getraibes muß man freilich im Garten einen Plat mahlen, wo werber Sperlinge, noch Huhner einen Zugang haben. Man sae weniges ausgefuchtes Getraibe an einer Stelle und binde sie sammtlich in der Zeit der Blute an die in der Mitte stehenden Pflanzen, damit sie sich gewiß mit einander begatten. Nachher muß man die gewonnene veredelte Art in der Entfernung von dem unveredelten Getraide saen und alles gemeine Korn aus der Nache jeder neuen Saat entfernen.

Bei ben Erbsen und Bohnen mache man es eben fo. Doch muß man die Bluten berfelben mit einem Dorn etwas offnen, bamit ber Samenftaub

bie weiblichen Gierftode erreichen fann.

Anmertung ber Rebaction. Auffallenb ift bie Unficht, boch allerdings interessant und bes Bersuches wurdig.

Brunnen von Torf.

In ben Grafschaften Hopa, Diepholz und in ben Bremenschen Gegenden, wo ber Torf wohlseit zu haben ist und meistens nichts weiter als das Stechtohn koftet, erdauet sich der industriose gandmann seine Brunnen häusig von Torf und diese liefern nicht allein ein eben so gutes Masser, wie die aus Stein erbauten, sondern sind auch sehr haltbar, und man trifft solche Brunnen von einem 70 bis 80 jahrigen Alter an, welche noch wie neu sind und eine noch eben so lange Dauer versprechen, obgleich sie eben so statt wie andere steinerne Brunnen gebraucht werben.

Erfinbungen.

Entbedung eines bisher unbefannten Mittels, moburch bie Production an reinem unverfalschien Kars

toffelbranntwein nicht nur bebeutenb vermehrt und bessen Gute erhobt, sondern auch das Ueberlausen der Maische, so wie deren Anbrennen verhütet wird, wenn sie auch nur & Boll vom Rande des Gefäßes absieht, und welches endlich die Schlempe als Wiehfutter besbeutend verbessert, von Fuchs. Glogau, bei heymann. Verfiegelt. 8 Rthlr.

Durch practische Anwendung gepruft, ohne alle Menderung an ben Gefagen als völlig aussuhrbar bes funden und beffen Unschablickfeit burch bas nachste

benbe arziliche Beugniß verburgt.

Beugnif.

Die bom Branntweinbrenner Fuche angegebene Methobe: eine größere Menge Branntwein in besserer Gute und Starte, als ber gewöhnliche Kartosselbrannts wein, aus eben dieser Frucht zu gewinnen, ist in meisner Gegenwart volltommen befriedigend ausgefallen und ich ertheile dem p. Fuche hiermit das Zeugniß, daß seine Methobe, welche auf chemischen Grundsahen basirt, ber Nachahmung werth zu achten ist.

Brat, ben 6. Januar 1832.

Butterlin, (W. B.) Rreis : Physicus, Meferiger Rreifes.

Jeber Raufer gegenwartiger Schrift wird auss brudlich verpflichtet, bas barin angegebene Mittel nur zu seinem eigenen Gebrauch anzuwenden und es bei einer Conventionalstrafe von 100 Riblr., welche an ben Berleger zu entrichten sein wurden, teinem Uns bern bekannt zu machen.

Unmertung ber Rebaction. Gelodt burch ben vielversprechenden Titel haben wir uns auch ver-

leiten laffen 3 Rtblr. weggumerfen. -

Um nicht 100 Rthlr. zu verlieren, burfen wir bas Mittelden nicht verratben; — rathen aber burfen wir boch, bas Gelb nicht baran zu wenden — und bas wollen wir hiermit gethan haben. —

Einige Regeln, Beobachtungen und Erfah.

Man tennt bis jeht breierlei Arten von Schafe poden:

a) bie leichteften und gewöhnlichsten, welche von

gutartiger Beschaffenheit finb;

b) bie frostallahnlichen, welche fast alle Theile bes Rorpers angreifen, einzeln und frei von einander fleben, mehr ober weniger entzundet find und auf ihrer Oberflache beinabe immer weiß aussehen;

c) bie zusammenfliegenden, blaulichen und schwarzlichen, unter allen die bosartigsten und gefahrlichsten.
Sie zeichnen sich vornehmlich am Kopfe, Maule, an ben Augen, Ohren, einwarts an den Füßen, greifen selbst ben Gaumen an und gehen schnell in Brand über.

Den beiben erften Arten tann man leicht gubors tommen und alle Gefahr abwenden, wenn man

1) täglich bie Rranten von ben Befunden forge

fältig absonbert;

2) alle Tage zweimal im verschlossenen Roble beden ober tiefen Topfen mit Essig ober Bachholbers beeren rauchert. Der Rauch barf aber nie zu stark werben. Auch sorge man, vornehmlich im Sommer und am meisten bei starter Sige, täglich für frische Luft und schaffe mit jedem Morgen ben Mist aus bem Stalle. Reinlichkeit ist hier ein nothwendiges Erfordernis.

3) Man ziehe eine mit fpanifcher Fliegenfalbe bunn beftrichene Saarfchnur burch bie Saut bes Baus

des ober ber Bruft ber franten Ghafe.

4) Man gebe ben kranken Thieren bes Morgens und Abends ein aus gleichen Theilen geschrotenen Malzes, Gerfte und hafer mit Baffer angemachtes Gemengfel, unter welches & Loth von nachstehenbem Pulver fur jedes Stud alle Morgen und Abende gesmischt wird.

Man nehme: gelben Schwesel von jedem 1 K reinen Salpeter von jedem 1 K

geftoffenes Cidenlobe 11 18

und mifche Alles mohl unter einander.

- 5) Das tagliche Getrant kann aus einem Eimer frifchen Baffers, in welches zwei Sande voll Gerftens ober Safermehl wohl gemischt und barunter 2 Both Bitriospiritus getropfelt worden find, ober auch aus einer bunnen burchgeseihten Gerftenschlampe mit ein wenig Honig und einem Ebloffel voll Esig, so viel sie immer sausen wollen, bestehen. Futter burfen sie mur wenig bekommen und es soll immer aus Gerftensober Haferschrot, mit frischem Basser angemacht, bestehen.
- 6) Bor Ralte, naffer Witterung und Rebel muß man an ben Poden leibende Schafe forgfaltig gu verwahren fuchen.
- 7) Die von Eiter überfließenben Augen babe man mit lauwarmer Milch und nicht gar zu kaltem Waffer, wozu man etwas Safran thun kann, ein paarmal bes Tages. Es hat bies einen überaus guten und heilfamen Erfolg gehabt.

8) Auch bat man beobachtet, baf bas Aufftechen

ber Blattern bie Rrantbeit erleichtert.

9) Nach überstandenen Blattern purgire man ben großen, Sammel mit 13 Loth und bas Schaf mit 1 Loth Glaubersalz, in tochenbem Wasser aufgeloft, und reiche ihnen alebann ihr gewöhnliches Fulter in kleinen Portionen.

10) Die bosartigen, zusammenfließenben Blattern muffen einem Sachverständigen überlaffen bleiben, so wie, wenn felbige, anstatt herauszutreten, einfallen und hartleibigkeit ober Durchfälle verursachen.

Im allgemeinen find bie Schafpoden in unfern Beiten bei ber verbesserten Landwirthschaft weniger

a best little of a

gesährlich als in früheren Zeiten, ba man jeht ben kranken Thieren bei gutem Wetter mehr reine frische Luft gonnt und schnell heilungsmittel anwendet. Werkwürdig bleibt indessen, daß die großen beutschen Marscha, so wie die Leicestera Schase dieser und ans bern Krankheiten weniger als die Merinos ausgesetzt sind, beren Ställe um des wirtsamern Mistes willen nicht reinlich genug gehalten werden und daher eine anstedendere Luft enthalten.

Anmerkung. Das möchte boch wohl schwerlich bie einzige Ursache sein. — Warum leiben benn bie spanischen Wanberschafe an Uebeln und Seuchen, bie wir in unsern Schafereien nicht kennen? — Daß die Merino Schafe zu Krankheiten mancherlei Art mehr geneigt sind als unser Landschaf, zeigt vielfältige Erfahrung.

Bemahrtes Mittel, bie Schafe aus in Brand gerathenen Stallen zu entfernen.

Die tonigl. Regierung zu Posen bezeichnet als ein ihr bewährt empsohlenes Mittel, die Schasheerden aus in Brand gerathenen Ställen zu entfernen, die einsache Maßregel, daß man, die Schase baran ges wöhnt, auf ein bestimmtes Zeichen den Stall augens blidlich zu verlassen, und daß zu diesem Behuse der Schäser jedesmal, wenn er daß Futter einlegen will, die Schase aus dem Stalle treiben und dabei immer denselben Ruf oder dasseibe Pseisen anwenden läßt. Eine solcherweise eingeübte Pseisen anwenden läßt. Eine solcherweise eingeübte Geerde soll durch nichts im Stalle zurückzuhalten sein, sobald bei geöffneten Thuren der gewohnte Ruf erschallt, was bei dem bestannten gewohnheitssüchtigen Raturel des Schases nicht unwahrscheinlich ist.

Ueber bie unrichtige Anwendung bes foge nannten Strengelpulvers und Die daraus entftehenden nachtheiligen Folgen.

Imischen bem Strengel und ber Druse ist ein Unterschied; ersterer ift eine tatarrhalische fieberhafte Krantheit ber Pserde, eine bem Schnupsen des Mensschen entsprechende Entzündung der Schleimhaut der Lustwege, welche je nach der Constitution des Pferdes und nach dem vorhandenen Stadium dieser Krantheit mehr ober minder hestig und mit Husten und Schleims auswurf verbunden ist. — Lettere, die Druse, ist eine katarrhalische, ursprünglich sieberhafte, anstedende Entwicklungstrantheit junger Pserde, welche das ste Jahr ihres Lebensalters noch nicht überschritten haben, eine Krantheit, welche mit Anschwellung der lymphatischen Drusen im Kehlgange verbunden und an versschiedenen Stellen Eiterungen zu bilden geneigt ist.

Der Strengel tommt bei ben Pferden baufiger | Sandwirtbichaftliche Berichte 1833. 4, Beft.

vor, als die Drufe, lettere ist aber um fo gefährlicher. Nicht selten werden beibe Krankheiten mit einander verwechselt und die zwedwidrigste Behandlung beider sindet nur zu oft statt, wodurch zahlreiche Nachkranks heiten einterten, wovon die so gefährliche Rogkranks beite nine nicht so altere ist

beit eine nicht fo feltene ift.

Bei bem Gintritt bes Strengels fomobl, als bei bem Gintritt ber Drufe, welche fich burch Mattigfeit. Traurigkeit, verminderte Fregluft und burch Entzuns bung ber Schleimbaut ber Luftwege, welche fich ju weilen bis in die Bergweigungen ber Luftrobre erftredt, und burch wenigere ober ftartere Unichwellung ber Drufen bes Rebiganges, mit Suften und Ruris athmigfeit verbunden, ju ertennen gibt, nehmen viele Pferdebefiger fogleich ihre Buflucht gu . Materialiften und Apothetern, oder auch zu Afterdrzien, um fic von benfelben ein Strengelpulver geben gu laffen, mit welchem fie biefe Rrantbeiteerscheinungen befeitigen und jugleich bie Fregluft ihrer Pferbe erregen ju tons nen glauben. - Aber ber 3med wird baburch verfehlt, inbem biefes Strengelpulver bei umichtiger Uns wendung ein votbereitendes. Mittel ; jur Entftebung ber Rogfrantheit ift und zwar auf folgenbei Urt:

Diefes Strengelpulver, welches von ber mannigs faltigsten Mischung und Birtung und meistens aus reizenden Mitteln zusammengeseht ift, wovon ich mich bisher durch mehrere Untersuchungen und durch Selbst versertigung vieler Pfunde in meiner früheren Jugend in ber Apotheke meines Baters überzeugte, wird nun den Pferden im bochft entzündlichen Zustande ber Schleimhaut ber Lustwege gegeben, statt daß man anfangs tühlende und schleimige Mittel hatte geben

follen.

Die Entzündung ber Schleimhaut wird baburch nicht geboben, fondern im Gegentheile unterhalten, ja auch felbst erhobet, und eine vorherrichende Reigung ber Schleimhaut hervorgebracht; und es erfolgt baber feine volltommene Debung; fonbern eine Ummanb= lung biefer Rrantbeit; in eine andere, meiftens in ben Roy, und zwar auf folgente Beife. Es bleibt etmas Unschwellung ber lymphatischen Drufen bes Reble ganges jurud; fpater treten wieber Ettaltungen ein. welche bei ben Pferben ganglich unvermeiblich find; Entzundung ber Chleimhaut ber Luftwege, Suften, vermehrte Unschwellung ber Drufen bes Rebiganges find bie Folgen bavon; man nimmt fobann feine Bus flucht fogleich wieber ju jenem Strengelpulver, nie aber erfolgt babei eine volltommene Beilung, fanbern es bleibt fo nach und nach ein fich bilbenber Rafens ausfluß vorhanden, welcher, wenn teine zwedmaßige Behandlung eintritt, immer bosartiger wirb, inbem fich in ben abgefonderten und wieder aufgefaugten Saften ber Rafenschleimhaut und in ihren lymphatis fchen Drufen eine eigenthumliche Scharfe bilbet, mel: che die Schleimhaut ber Rafe auflodert, tleine Blas den auf berfelben erzeugt, welche aufplagen und Gins freffungen (Geschwure) binterlaffen, welche fpater in

ble Tiefe geben und weiterbin in Beinfeaf übergeben, ! aulest aber bie unbeilbare Robfrantbeit berborbringen. bei welcher ein Giter erzeugt wirb, ber felbft auf ben menfdlichen Rorper nachtheilig einguwirten im Stante ift, inbem burch Beichmugung mit Rogeiter an verlehten Stellen febr bobartige, ja oft fcmer gu befeitigenbe Entgunbungen entfteben tonnen. Cbenfo ton: nen auch, wenn Robeiter in bas Muge gebracht wirb. welches bei Bartern (g. B. bei bem Baumen unb fonfligen Berrichtungen an Pferben) febr leicht gefcbeben fann, langwierige, ja oft unbeilbare Mugenentaundungen entfleben.

Das Berfahren, fowohl bei bem Strengel ale bei ber Drufe, richtet fich immerbin nach bem bor: hanbenen Stabium ber Rrantbeit unb nach ben befonberen Abmeidungen, welche mabrent bes Rrant, beitoverlaufes eintreten.

Bei bem Gintritte ber einen wie ber anbern biefer beiten Rrantheiten ift maßig warmes Berbalten bes Rorpers burch Bebedung in nicht ju marmer, mit reiner Luft verfebener Stallung, fo wie auch bie Unwendung von Mittelfalgen, als Galpeter und Glouberfals, mit ichleimigen Mitteln (wie Gibifchmurgeln) anguempfehlen ").

Man beobachte ferner Abbruch bes Bafere unb gebe bafur ichleimige, jeboch nicht ju nabrhafte Butterftoffe. Rleie mit warmen Baffer breigrijg umge: rfibrt und laue (ja nicht ju warme) Deblaetrante: fpater, 5 bis 6 Zage nach entftanbener Rrantbeit, ift bie Unwendung milbmarmer Dampte in bie Dafe von Abfochungen von Beeftenfdrot ober Rleie und ber-

aleiden nuslid **). 3ft ber Abgang bes Diffes troden unb bart, bann muffen Rinftiere von abgefochter Baigenfleie ober irgend einer anberen ichleimigen Abtodung (wie Rafepappet) oftere beigebracht merben; man tocht ju bem Enbe 8 Banbe voll BBalgenfleie in 5 Dag BBaf. fer, feibet bie Atuffigfeit burch und fent 1 th Gala bingu. Bu einem Ripftiere nimmt man 2 Schoppen

biroon unb 1 Loth Del. Finbet beftiges Rieber unb ftarte Entgunbung ber Schleimbaut ber Buftmege ftatt. fo tann man nach ber Beftigfeit bes vorbantenen Riebers und ber Entgunbung einen Aberlag nach Berudfichtigung bes Mitere und ber Rorperbeichaffenbeit von 2 bis 4, ja bis ju 5 Pfunben unternehmen.

Lagt bie Entgunbung ber Schleimbaut ber gufts wege nach, zeigt fich ein bidichteimiger Rafenausfluff. bann fcreite man gu ber Glaffe ber bitteren und milb gewurzhaften Mittel mit Untimonialpraparaten ***). Rur meibe man ja bas in Rebe flebenbe Strengele pulver, befonbere im Unfange ber Krantbeit, wo Ries ber und Entjunbung ber Schleimhaut ber Buftmege vorbanden find, benn jebes Reigmittel im Unfange biefer Krantbeit ift bochft fchattich. Rinbet Unfcweis tung ber Drufen bes Rebiganges flatt, fo taun man Die graue Quedfilberfalbe mit einem Bufabe von Zerpentinot (von jebem 4 Both gemifcht) taglich zweimal einreiben und nachber bie Befchwulft mit einem wollenen Lappen ober mit einem Deige bebeden, um mo möglich biefelbe gu gertheiten; follte aber bie Befchmulft in Giterung übergeben, fo erwarte man bie volltoms mene Reife, welche man bei bem Unfühlen ber Gefcwulft burd ein Schwappen mabrnimmt, und offne biefelbe geborig tief und entleere ben Giter burch fanfe tee Druden, fpribe bann ben Giterfad mit lauem Baffer aus und verbinde mit blogem Berg. Bei ben folgenben Berbanben, wo jeten Zag ein und bei ftarter Giterung auch zwei Berbanbe bes Toges gemacht werben tonnen, tann man fich gur Einfprihung eines Aufguffes von Ramillenblumen (mit beißem BBaffer) und bergleichen bebienen und verbinbe bann mit Berg und ber einfachen Digeflipfalbe (welche unter biefem Ramen in ben Apotheten ju erhalten ift) bis jur ganglichen Beilung. Gollte aber bie Gefcwutft fich nicht gertheilen und auch nicht in Gites rung übergeben. fonbeen falt und unfchmerghaft nore banben bleiben und einen verbachtigen Uebergang vermutben laffen, fo find innerliche Mittel, melde auf

Eimifcmurgel 19 Toth.

Mit Baffer jur Latwerge, idalich breimal 2 ftarte Giloffel poll.

ein, und empfindet man in Rafe und Dund eine angenehme, milbe Barme, fo bange man bem Pferbe bas Gadden an und laffe es ungefahr eine balbe Grunde bangen, und fo bee Taged mehrmale. 999) Dierzu tann folgenbes Mecent bienen:

Bepulverte Engianmurgel. Beputverter Fendelfamen.

Mon jebem 8 Loth.

Gemafdene Ochwefelblumen 12 Porb. Spiegglangfalitartral 3 Loth.

Dit Maffer jur Latmerge, toglich breimal 2 Efloffel poll.

^{*)} Recept: Gepulvertes Ratronfulfat mit Baffer 24 Loth. Gereinigtes Rallintrat 12 Toth.

bas lymphatifde System wirten, nothig, in Berbins bung mit bitteren, gewurzhaften, zusammenziehenben und aiberisch digen Mitteln.

Man nehme zu bem Enbe: Gepulverte Engianwutzel.

Ralmuswurzel.

s Fenchelfamen.

Bon jebem 6 Both.

Stangenschwefel 12 Both.

Roben Schweselspießglang 6 goth.

Golbfarbenen Spiefiglanzschwefel 6 Quentchen. Mit honig und Baffer zur Latwerge. Täglich 3 mal

2 Efloffel voll.
Bet einer folden forgfältigen Beobachtung ber bier, je nachbem ber Buftanb bes Thieres ift, gegebeinen Borschriften wird gewiß ben fonft so haufig sich einstellenben Nachkrankheiten volltommen vorgebeugt und Deuse wie Strengel grundlich geheilt werden.

Erbaltung ber Gemufe.

Alle Wurzelgemuse können auf folgende Art ers balten werden. Man schabe und schneide sie in Stut. ten, lasse sie zweis oder dreimal in kochendem Basser auswallen, nehme sie dann vom Feuer, dreite sie auf leinene Tücher aus, um die Feuchtigkeit ablausen zu lassen, und trockne sie nachher vollkommen, entweder in der Luft, in einer Arockenstude aber im Ofen. Die auf diese Beise getrockneten Gemuse mussen an einem trockenen Orte ausbewahrt werden, und wenn man sich ihrer bedienen will, werden sie immer noch ihren eigenthumlichen Geschmack und die Frische junger Gemuse baben.

Wenn man fie anwenden will, so muffen fie einige Minuten vorber in frisches Baffer gelegt wers ben, welches sodann nach und nach tochend gemacht wird. Sobald als fie einigemale aufgewallt haben, gießt man das erste Waffer ab, um nachtdem mit frischem Waffer ibr vollständiges Abkachen zu bewirken.

Rartoffeln bedürfen weit weniger Borforge. Dan fcmeibe fie in Scheiben von 3 bis 4 Ginien fart und werfe fie nach und nach in ein gaß mit Baffer, in welchem man fie 2 Tage fteben lagt. : Dach 2 Tagen; laffe man bas-Baffer mittelft eines unten am Saffebefindlichen Bapfens ab und, gebe ihnen wieder frifches Baffer. Dan fabre biermit alle 2 Zage fort, bis man ihnen achtmal frifches Baffer gegeben bat. Siers auf nehme man fie beraus, trodene fie moglichft ab und breite fie auf bem Boben auf Strob aus, bamit fie ganglich trodnen. Go getrodnet erbalten fie fich bis ine Unenbliche. Man fann fie in biefem Buftanbe mablen und fie mit anderm Debl vermifchen laffen, wenn man Brob baraus machen will. Man tann fie kochen und sich ihrer zu allen möglichen Speisen bedienen.

In bem Gemufe; auf biefe Art behandelt, Bleis ben nur bie Startebeile und bie Bellengewebe, welche ber Gabrung nicht ausgesetht find.

Bohnen in Brunnenwaffer ju toden.

Diefes Mittel, welches man herrn Beaconet, berühmten Chemiften ju Rantes, zu verbanten hat, besteht barin, bag man zu bem Baffer; in welchem man bas Gemufe tocht, etwas Brineffig ober Sauersampfer in Leinwand eingebunden, hinzusugt.

Wabrifation ber Barme.

Die Barme ift eine schaumenbe Substanz, welche sich auf der Oberflache bes Biers wahrend seiner Gabrung bilbet. Sie wird angewandt, um die geistige Gabrung zu bewirken und erseht auch bei ber Bereiztung bes Brobes ben Sauerteig.

In ben englischen Zeitungen ift eine besonbere Berfahrungsart bekannt gemacht, auf eine sehr leichte Art Barme zu verfertigen. Man toche 1 Maß Malz (Gerstenschrot) in 13 Maß Baffer 10 Minuten lang, klare es ab und laffe es erkalten, sehe es alebann einer mittelmäßigen Warme aus, um es zur Gabrung zu bringen. Diese Borbereitung ist hinreichend, um ein Brauen von 100 Maß in Gabrung zu bringen.

Der fichere Erfolg biefes Berfahrens ift burch gemachte Berfuche bon mehrern Mitgliedern ber Ges fellschaft zur Ausmunterung in London bestätigt morben.

Preisfrage

ber. f. f. mabrifch sichlesischen Gefellichaft gur Befors berung bes Ackerbaues, ber Naturs und Lanbeskunde, ausgefeit im Jahr 1883.

Indem fur ben ganbwirth in Begiebung auf Dungerlehre zwar viele icabbare Materialien und allgemeine Unleitungen vorhanden find, biefer Gegene ftand jeboch in miffenfchaftlicher Binficht weber ers fcopft, noch fur bie practifche Unwendung gur Reife gebieben ju feln fcheint, vielmehr bierin eine große Berschiebenbeit ber Unfichten besteht und die Ginen nur bem Gebrauche eines gang abgefaulten fermenties ten Dungers bas Bort reben; bie Unbern bingegen bie bobere Productivitat bes Bobens gunachft bon ber Anmenbung eines nicht abgefaulten, erft bis zu einem gemiffen Grabe ber Fermentation gebiebenen Dungers ableiten ober nach Umftanben bie Unwens bung bes frifchen Dungers empfehlen, fo finbet fic bie t. t. mabrifd : fcblefifche Gefellicaft bee Aderbaues, ber Ratur, und gandestunde hierdurch veraniaft, fols gende Preisfrage gu ftellen:

"Wiffelde ill nad bem felgen Statte ber Mahrewiffelfdet ist der Landersteile Greichteilen Greichrung, ir nach der Unfelfelenbeit ber Sege bed "Beberd und der Gegnfläche ber anderstießelle, "Manchang von Metrat, "Blaupen und herte "Amendeung von Metrat, "Blaupen und herte "Amendeung von Metrat, "Blaupen um der "Gestellt der Beberd und der Bederteile agen, welche bei der Bederteile der Bederteile "Bederteile der Bederteil und bestehen der "Bederteile zu rechten der Bederteile Greichte "Bederteil zu rechten der Bederteile Greichte der "Bederteile der Bederteile Greichte der Teilreisgen der Bederteile der Bederteile Greichte der Teilreisgen der Bederteile der Bederteile Greichte der "Bederteile gestellt der Bederteile Greichte der "Bederteile gestellt der Bederteile Greichte der "Bederteile gestellt der Bederteile Greichte der "Bederteile der Bederteile Greichte der Bederteile der "Bederteile der Bederteile Greichte der Bederteile der "Bederteile Greichte der Bederteile Greichte der Bederteile der "Bederteile Greichte der Bederteile Greichte der Bederteile der "Bederteile Greichte der Bederteile Greichte der Bederteile der B

Die f. f. Gefellicaft municht, bag bei gofung biefer Frage bie vielfaltigen anwenbbaren Stoffe ane geführt, barüber und uber Bobenbefchaffenbeit, Berfehungen und Ginbinbungen bie mefentlichften mine. valogifch ., geognoftifch : und chemifch richtigen Begriffe aufgeftellt; baß in Begiebung auf bie Bereitung unb Bermenbung bes animalifchen Dlingers bie Gaggerifche Theorie, ferner bie Anochen Jauche, bann bie Grundbungung geborig berudfichtigt; in Begiebung auf bie Pflangen felbft aber burd miffenfcaftliche Beleuchtung frember und eigener michtiger und beleb. renber Erfahrungerefultate bie Birtungen nachgemie. fen werben, welche aus ber guten ober übeln Unmenbung ber verfchiebenen Dung, ober Reigmittel, vorübergebend ober nachbaltig, an fich, ober in biefer ober jener Fruchifolge u. f. w. entfleben.

Auf bie befte Lofung biefer Frage fest bie t. f.

1) ben geflifteten Preis von 120 fl. C. DR. ober, nach Babi bes Berfaffere, beren golbene De-

baille, und 2) auf die der gekennten Preisschrift an Gebiegembeit nachsikebende Abhandsung ein Accessit, der febend in der siedernen Gesellschafts Medaille. Die um den Preis werdenden Abhandsungen sind, benittig geschieben, die siedellend Scha December 1835.

beutfig geschieden, die Spleistens Ende December 1833 an die k. Gestlichficht zu überfenden. Auf den Arte biefer Abhandlungen wird ein beitediges Motto gefeht und ein verliegelter Zeltit beigeschlien, welcher von außen diese Wotto, von innen ader ben Namen, Stand und Abhandlungen, weiche nach der einfallt. Abhandlungen, weiche nach dem schilmmeten Arte

min eingeben, ober beren Berfaffer fich auf irgend eine Beife genannt baben, werben nicht gur Concurreng gelaffen. Die Ginfenber erhalten von bem unterzeichneten

Die Einfender erhalten von bem unterzeichneten Befellichaftsberetate einen mit bem Denffpruche bezeicheneten Empfangichein, welcher bem Ueberbringer ber Abbandtung übergeben wieb.

Die getrone Breisschift, fo wie jene, welcher bos Accessie guerkannt worden, beibt durch gwei Inder, vom ber Befanntmachung ber Preiszuerkennung au gerechnet, bas unbeschäufte Eigenthum ber f. f. Gefellschaft.

Bei jeurn eingegangener Abhablungen, vorlein ber Preis junz mich parfam worten, bir irbonbinnen 6 Wenaten, von Befanntausdung ber Preisguerfennung an, nich jurisdereitung werben, wieangesommen, bag bir 3D. Berfolfer beren Braugung angesommen, bag bir 3D. Berfolfer beren Braugung Schaffer und der Berfolfer ber der Braugung an galle ber Jahren ber der Braugung ber deutlicher der Braugung ber berfellen der iren, wiede fic burch Engefagung bei betrefinden Genhanglichten, als zu beren Jahren ber bliebt.

Demnach werben alle Diejenigen, welche fich gur gelung ber vorstehnben Frage berufen ichten, que biefalufen Persönerbung mit Ausschluß ber ordentslich beissehnen Mitglieber ber I. Gefellschaft, werteb bie einzugehenden Abandlungen zu beurtheilen haben werben. biermit einzelaben

Brunn, ben 8. Januar 1833. Im Auftrage ber f. f. mabr. fchlef. Gefellichaft

jur Beforberung ber Ratur, und Canbedfunbe. 3. G. Cauer,

Mittel gegen ben Roft.

Gerneiniglich pflegt imm bie Greudere, wenn man fir best bem Seit bewehren mit, auf Saumde einges demieren; well aber biefelt immer eines Bischreiges ein fich bat, werbabb bie gewöndere Bischreig mit wenn man getalferen Stich barie lieger gibt und er der Seiten besteht besteht lieger gibt und er der Seiten besteht. Der Seiten, mit ungefagnem Gerau besteht ihr war der Besteht der Seiten d

Ueber einen Dofen mit weißem Bleifche.

nun bemubt, forgidtige Rachforschungen über ben Lebenswardel biefes Doften anzusellere, um vielleicht babutch mit eine Methober zu femmen, wie man bie Doften midten muffe, um ihr fleisch eben so weiß und part zu machen, wie biefes war. (Recueil industriel 1832.)

Mittel gegen ben Rornwurm.

Bergleidung ber mittlern Getraibepreife in England in ben lebten & Jahren.

im T	urd	bfdnitt	4			64	8	b		(38	ft. 2	180
Die Be	rfle	galt .			٠						ft. 80	
Dir Di	rfee		-		٠						1. 4!	
Baigen .	im	Babr	185	1							1. 31	
Gerfte											fl. 41	
Safer											ff. 15	
Baigen	im	Nabr	188	2		59	6	b		(85	ft. 24	l tr
Gerfte											ft. 1	
Safer					i	20	8	5. 6	D.	(12	fl. 18	3 Pr

Man berechtet hirmad,, baß, umm ber Goben im Durchfenlite auf ben Aces ab 44 edde Badjung gibt, mie biet in ben Jahren 1830 und 1881 ber galt wer, ber engliche Padiere hiebeis belichen Inna haß fein Beiß ober nicht mehr gebeit; entschlich wirt, wenn it Ernten zeischlere auskaller, und benn in Folge birfer referen Beriten bis Gempelit bei glieb bliebenen Magakan wirter infart, ab bis gegenweitig ber Boll für (Galigonni's Messenger N. 5661.)

Ueber bie Bortpflangung einjahriger Ge-

Die Fortpflanzung und Bermehrung ber Gemachfe burch Stedlinge ift eine eben fo alte, als allermein

verbreifete und befamite Thatfache. Man bebiente fic biefer Bermebrungsmethobe bei ungabligen baum., ftrauch und frautortigen Pflangen mit bem beften Erfolge und boch tam man erft in neuerer Beit auf bie Ibee ober vielmehr auf bie gludliche Ausführung ber 3bee, auch einjabrige Pflangen auf biefe Beife ju gieben und ju vervielfattigen! Gin Dere B. 3. I. erflatt in einem ber neueften Befte bes Borticulturals Regifters, bag es ibm gelungen fei, viele ber beften einjabrigen Bemachfe burch Stedlinge fortgupflangen, und macht babei auf bie Bortheile aufmertfam, welche für bie Blumengartnerei aus biefer Dethobe ermach. fen blieften. Die Sauptvortbeile finb, bag man im Berbfte Stedlinge machen tann, welche weit leichter und ficherer ju übermintern finb, ale junge Samenpflangen, und bag bie Blutegeit ber Gemachfe baburch auf eine fur ben Gartner außerft wichtige und fchabenswerthe Beife veranbert wirb. Um nur ein Daar Beifpiele biefur anguführen, wollen wir unfern Befern bemerten, bag Dr. I. im September mehrere Stedlinge von Balfaminen und ber fconen Coreopsis tinotoria machte, welche er in einem Unanade beete, in welchem bie Temperatur ben Binter uber nur auf 5-8° Regumur erhalten murbe, überminterte, und baff er auf biefe Beife bereite Unfangs Dai bie fconften Balfaminen und uppige Stode von Coreopsis ethielt, beren Bifiten, bie uns fonft nur im Berbfte erfreuen, bie Brofe eines Thalers batten. fr. I. permutbet übeebies aus einigen Gefahrungen, bie er machte, baff bie burd Stedlinge fortgepflang. ten einjabrigen Bemachfe weit weniger gegen bie Ratte empfindlich find, ale bie burch Gamen erzogenen. Beltene einigbrige Bflangen, melde in ben Garten oft erft febr fpat jur Blute tommen, und baber oft feine Samen gur Reife bringen, verlieren fich leiber febr oft geng aus unfern Garten. In folden gallen burfte bie Fortpflangung burch Stedlinge gewiß bie beften, für botanifche Garten befonbere febr fcabente werthe Refultate gemabren. (Mus bem Repertory of Patent-Inventions, Movember 1832.)

Ueber ben Ban bes fogenannten Riefen-

Geft ungefiler 7 Sabren fennt man unter bem Somme Bilfens Saligen (this genatur, eine nigsbille vom Gt. Delens berflammenbe Blasignent, steller von ange undergefordert Gebre fein fall und berm Benstern und der Benefile der Saligen sie der Benefile wirte, nodebem er fige bereit Berfunde im Geseften von bereit Geberten und bei Sanbeitstädent bereits fo-Bleitel gurvarbeite bahren, glatisch ob jan mildte Basignant brieberten damenhein feitt, um dem Buchefel einem Benefile gestellt der Benefile gestellt und bestellt auf einem Benefile gestellt gestellt und den stelle gestellt genat brieberten dem gestellt gestellt gestellt genat bei einer Buchefel (inflamme Wirksburgen erzeiten bet, bei die folder Mechfet fich befonbert bann am portbeilbaftellen be- ! mabrt, wenn bie Samen, womit man ibn bewirtt, aus marmeren Rlimaten tommen. Der Riefenmaigen gebort au ben Bartmaigenarten; feine Salme erreichen eine febr große Sobe und Dide: jeber Stad tragt an 12 bis 14 regelmäßige, vierzeilige, gut befehte Mehren, welche mit ftarten Brannen verfeben find nnb etmas violett ausfeben; feine Rorner find febr groß und bart und haben einige Mebnlichfeit mit ben bes barten BBgigens von Dbelig und mit bem inbifchen Baigen; unter ber Lupe betrachtet, ericheinen fie mit Bleinen Sarden befest, wie bies bei ben meiften auten Baigenarten ber gall ift. Der Bau bes Miefenmaigens ift jenem bes gewohnlichen Bintermais gens gleich; Berr Roifette baute ibn auf umgebroches nen Alee und Lugerne, fo bag bas uppige Bache. thum beffeiben offenbar nicht einer ftartern Dungung augufchreiben ift. Er gebieb übrigens auch auf trod's nem. falfigen und bugeligen genbe, und gab auf foldem auf ben Morgen Banbes 18 bis 20 Gefter Baigen, mabrent ber gewöhnliche BBaigen nur 12 bis 14 Gefter einteug. Das Meht, welches biefer Baigen gibt, ift febr icon und bat ben eigenen Stich in's Rable, ber bei frifchem Baigen febr beliebt ift; es enthalt gwifden 9 unb 10 Procent Rieber, und Liefert ein Brob, welches fo gut ift, wie jenes, bas mit bem beften gewöhnlichen BBaigenmehle gebaden murbe. Dr. Doifette verfault bas Dag Riefenmaigen.

Camen gegenwartig ju 100 Franten.

Ruffifder Baigen von Tangarof.

Derr Lebtanc. Dupteffis baut feit 8 Isbren biefe Baigtnart. Der Erfolg feiner Berfuch ift 6 gunftig ausgefallen, bag er glaubt, wenn ber Andau biefes Gertalbes allgemein in Frankeich eingeführt welter, bag mir albenn im Gankeich fein werden, fatt im Ausfande Getralbe anzukaufen, davon bebeutend ausgeführen.

Der Brebneis wieber fiet auf einer mößigen die ersten erne, in lugslichtigen mirten ihr Dicterielli verleichigen Einem, mit has Guerren Stretteriell verleichigen Einem, mit has Guerren finn, bis kreit hen zu jedem Breit est Richert, all bei der Breiter der Breiter der Greiter der G

1) Er iff niemals bem Burmflich ausgefest.

2) Bebe Aebre ift wenigftens mit 50 Kornern verfeben. 8) Wenn ber gewohnliche Baigen feblichlagt ober.

feine Korner gibt, fo finbet bies niemals bei bem Sangarofichen Baigen flatt; biefer fruchtet beftanbia.

4) Das Korn ift in feinem Balglein wohl einges foloffen und fallt beim Ginernten nicht aus.
5) Er ift bartig, ift bem Angriff ber Bogel nicht

o) er ist datug, itt bem angur der Woget nicht ausgeseht und widerfieht selbst oftere bem Saget. 6) Gein Salm ift mehr als einen Auf langer als ber jedes andern Walgens; er ift so fart und

legt fich niemale; er ift weit martiger und nabrbafter.

7) Dies Getraibe wird von ben Badern vorgezogen; fein Mehl enthalt weit mehr Leimftoff,

gen; fein Wehl enthalt weit mehr Leimfteff, nimmt mehr Woffer an und liefert ein febr guteb Brob. 8) Er gerath auf jebem Boben, und überall, mo

er gebaut wirb, bat er fich vor allem benache barten Baigen, fomobi megen feines Buchfes,

als wegen feines Erzeugniffes, ausgezeichnet.

9) Endlich tann man auf eine Ernte rechnen, welche bie balfte mehr an Kornern und ben vierten Ebrit mehr an Girob gemabrt.

Die Bauart bes Tangaroliden Baigens ift biefeine wie die unferd beutiden gewöhnlichen Binterwaigens, ba er eines gefer ift, fo ift ertona mehr gur Saat erforbetild. Er muß eiwas früher gesäter werben, und bebarf einer guten Dangung, wenn er vollschabig getingen foll.

Das Debt bes Tangarotiden Baigens ift eins ber besten jur Sabrication ber gabennubein, bes Griesmeble, ber Macaroni's und anderer fogenannten italienischen Ariar.

Dienigin Adrewitst, melde eine Partie beiest Gerarbe ger Gaat ju aben welchtige, flamm ich den Drien Seblanz-Dupelfiel. Dater, ju Blien bei Rampais (Wannes-Departemen) werben. Der Preis ill 40 ffr. für ben Detestier und 1 ffr. 50 Gent. für der ben Gad. Gemacht Ericheungen regden, bei bed Zangareifige Gerarbeit gewehl Wilster als Sonnmartente beläge weit befrie als des Mintergratiest, weit genefen II. In der Wennerfeldung, bağ est aussatem flamm, idde ein fich (der ich) ernen geste aussatem flamm, idde ein fich (der ich) ernen

Das Rartoffelfden.

Man hat ein febr einfaches Mittel, bem Ausarten ber Autofiffen guvorzufommen und fich neue Arten zu verschaffen. Ein einziger Samenapfel fann awsnug verschiebene Arten bervorbringen.

Um einen vollftanbigen Erfolg gu erlangen, muß man folgenber Beftalt verfahren:

Das Canb muß binreichend timgearbeitet und ge- | Bem bie Bortheile ber Saat binreichend ermice bungt fein, ohne bas murbe ber Erfolg mißtingen, wenn man aleich bie befte Rrucht einfaete. Dan bat bemertt, bag ber Theil, ber gegen Binb und Better gefdust mar, gewöhnlich ben beften Erfolg gab. Die Samenapfel find nach ber Art und ber Rraft ber Pflange mehr ober weniger famenreich; um fie einzuernten, muß man abwarten, bis fie geborig reif find, und bies ift gewöhnlich bei ben Frubtartoffeln Enbe Mugufts und bei ben Spattartoffeln Enbe Detor bere ber Rall. Gie fangen alebann an, fich wieber au erweichen und in ber Mitte weiß zu werben. Es tommt nun barauf an, fie ju ernten und mabrenb bes Bintere bis aum Rrubiabr aufzubewahren.

Erbaltung ber Gamenapfel.

Man tann bie Samenapfel an ben Stengeln laffen, bie fie am gemeinfcaftlichen Stamme verbinben, und fie auf ber Mauer, auf Bretern ober Striden aufhangen, ober man tann fie unmittelbar nach ber Bente in Raften mit einem Erblager und immer auf jebe Schicht Gamenapfel ein neues Erblager bringen, bis ber Roften woll ift. Da fie inzwifden boch in jebem Rall gerbrudt und beim Gaen mit Erbe vermifcht werben muffen, fo tann biefe Beitlauftigteit erfpart und bie Gaat weit vortheilhafter vorbereitet werben, inbem man folgenbes Mittel anwenbet.

Abfonberung ber Gamentorner.

Cobalb ale bie Samenapfet eingeerntet finb, lege man fie in einen Saufen an einem temperirten Drt, tim ibre Reife ju vollenben und einen Anfang bon Gabrung ju bemirten, welche ibre flebrige Befchaffen. beit verminbert. Sie werben bath einen angenehmen Beingeruch onnehmen; man gerbrudt fie bann gwie fchen ben Sanben, maffert fie aus, um mit Gulfe eines Siebes bie Samentorner vom Leimftoff , ben fie enthalten, gu frennen; bierauf merben fie in freier Buft getrodnet. Diefer Gamen ift tiein und langlich. und man tann aus einem Camenapfel gegen 800 Samentorner gewinnen.

Birt bes Shens.

Man vermifcht bie Gast mit Canb aber Grbe. um fie entweber Anfange ober Ente Aprile, welches bom Rlima abbanat, in Rinnen von 8 Boll Riefe ju fden. Diefe Rinnen muffen auf guten Erblagen, bie bagu porbereitet finb, in ber Entfernung eines Inges bon einander gezogen und nachfibem gut bebedt merben. Cobath bie Pflangen einige Boll Sobe erreicht haben, verpflangt man biejenigen, melche ju bicht neben einander fleben, inbem man barauf Rudficht nimmt, bag amifchen jeber Pflange ein 3mifchenraum bon 9 bis 10 Boll Bleibe; fie werben nachber auf bie gewöhnliche Beife bearbeitet, unb fobalb bie Blatter anfangen gelb ju merben, fereitet man mit ber bors gefdriebenen Borfict gur Ernte.

fen find, fo wird man fich aberall bamit beschäftigen und bierburch im Stanbe fein, pon einem Buntte bes Reichs jum anbern bie auten Rartoffeln ju bers breiten, Diejenigen au verjungen, beren Reime ermats tet finb, ibre Berfchiebenbeit ju vermehren, ibrer Muss artung guvorgutommen, fie gu afflimatifiren, und enblich mehr und beffere Anollen ju befommen; bie im erften Jahre gewonnenen Anollen, welche febr flein find, werben im zweiten Jahr in ein reiches, leichtes und fanbiges Band gepflangt, um alebann gewiß eine verbefferte Art au erhalten.

Die gelbe bollanbifche Rartoffel ift übrigens allen übrigen Rartoffelarten in Begiebung auf ihre Gigen. Schaften porangieben : nur liefert fie meniger Anollen. Die Arubtartoffel liefert ibre Fruchte febr geitig, weil fie im allgemeinern fcnell reift.

Die felanbifche Spattartoffel entfpricht ihrer Benennung und erbate fich febr lange. Die rothen Rars toffeln geben portreffliche Ernten, fomobt in Begies bung ber Bute ale ber Menge.

2Bas übrigens bie Menge und Berfcbiebenbeit betrifft. ba muß bie grofte weifte porgezogen werben, bie jeboch nicht angenehm an Befdmad ift; es if bies felbft eine Battung, bie in vielen Zbeilen Franke reichs eine Abneigung gegen bie Rartoffeln ergeugt bat und wo fie Biebfartoffel genannt wieb. Deffen ungeachtet ift fie for bie Rabrung ber Abiere febr nastic.

Die Pferbe tonnen bie Blatter bes Bogel Rirfch.

Der Rormwurm tann ben Job bes Pferbes burch

Babmung (Paraplégie) verurfachen. Dies Aufect nabrt fich bom Bafferfchierting; es ift baber von ber bochs fen Bichtigfeit, bie Pferbe nicht an naffen Orten, wo biefe Pflange machft, weiben an laffen.

bamme nicht vertragen.

Die Stern . ober Rafen . Bliege (l'Astre nasal) leat ibre Gier in bie Rafe ber Pferbe, und biefe werben burch bie Brut außerft beuntubigt und tonmen feibft baran fterben. Dan muß baber bie Rafen ber Pferbe oftere reinigen und ihnen eine befonbere Aufmertfamteit wibmen.

Anwenbung ber Bulfen bon Rleefamen,

Gin Bandwirth von Sommeroife (Sante . Darne) berichtet an bas Comite, bag er bie Mornmublen mit Erfolg anwenbet, um ben Ricefamen ganglich von feinen Gulfen gu befreien. Bu biefem Enbe wirft er bie Rleetapfein mit Pferbebobnen ober jeber anbern für bas Bieb beftimmten Betraibeart in Die Duble. Die Dieble muß etwas bober ale gemobnich geftellt werben. Man fonbert Bennachft mittefft einer Schwinge ; lichfeit unter ihnen am größten. Um ben Reantbeie eber eines Drabtfiebes ben Rieefamen von bem geauetichten Getraibe ab. welches alebann mit ben lees ren Rieebfilfen vereinigt jurudbleibt.

Dies Berfahren leiftet eine Erfparnif von mehr als ber Baifte besjenigen Berfahrens, welches man an anbern Drien anwenbet. Die Rleebulfen, mit anberem Autterartraibe vermifcht und etwas angefeuch. tet, liefern ein portreffliches Rabrungsmittel fur bas Rinbvieb und bie Schweint,

Berfahren bei ber Bucht junger welfcher

Reine Mrt von Bebervieb bebarf mehr Mufmert. Camfeit als bie ber welfden Sabner. Rolgenbes ift bie gwedmobiafte und leichtefte Met, fie ju ergieben und fie gegen ibre gewöhnlichen Rrantheiten ju ichuben. Da bie Ratte ber tobtlichfte Beind berfeiben ift, fo muß man fie, fobalb als fie ausgetommen finb, an einen marmen Det thun, bis fie ftarter geworben finb. Man muß fie niemals mit ber Mutter in's Wreie geben laffen, wenn es mit Regen brobt, fanbern nur bei fconem Better und vorzüglich in:ber Bonne; fo wie bie Ratte ihnen nachtbeilig ift, fo tobtet fie ebenfalls ber Regen. Da ber Sunger ibnen auch fcablich ift, fo muß man ihnen febr oft ju freffen und ju faufen geben. Muf breißig Bubner nebme man bad Gelbe von vier borten Giern, bermifche es mit getochten Brenneffelblattern, bie vorber, fo wie bas Gelbe vom Gi, wohl gebadt fein muffen, und thue eine Banb voll fefte Bagentleie bingu. Wit biefer Rabrung fabre man 10 bie 12 Dage bin. ter einander fort. Dierauf gebe man ihnen ein Mit. tel, welches fie vor Erftarrung und Ginfcrumpfen (amei Rrantbeiten, benen fie baufig ausgefest finb) ficert. Dies Mittet beffeht in 4 Danben voll Bren. neffet, und gwei Sanben voll Bendelblatter, welche man aufammen tochen und tfein baden taft; unb biernachft mit bem Belben bon funf Barten Diern. brei Sanben voll BBaigenfleie, gwei Ungen Ochlegou ber und einer balben Unge Schwefelblute vermifcht. Diefe Difdung gebe man ihnen acht bis neun Tage jebesmal Morgens nachtern mit ber Borficht, baf man bie Schwefelblate nach brei ober vier Mogen weglaßt, um bie ju große Befrafigfeit ju verbinbeen, bie baburd bei ibnen gereigt wird und ibnen leicht ben Zob permifachen tonnte. Ungeachtet beffen gebe man ibnen im laufe bee Tages oft bon ber fenbeen Difdung ju freffen, worin bie lettern Ingrebiengien bes porftebenten Mittels nicht enthalten finb. nachbem biefelben größer werben, ernabre man fie mit gefochten Brennneffein, gefochten Rartoffein und aubern Dutfenfruchten, grobbich gehadt und nur mit Balgentleie vermifcht re. Bur Beit, wo fich bas Rothe unter bem Balfe bei ihnen entwidelt, ift bie Sterb.

ten vorzubengen, ober fie gu beilen, melde fie bann befallen, muß man bas oben angezeigte Mittel erneuern und es fie funf bis feche Morgen binter eine anber nuchtern nehmen laffen, mit ber Borficht, bie Schmefelbluten gleich nach bem erften Tage megute laffen. Bei biefem Berfahren wird man feiten ein Subn verlieren.

Mus bem lanbwirthicaftliden Berein au Beimar.

In ber hauptverfammlung bes lanbwirthichafte lichen Bereine ju Belvebere (8. April 1883) murbe unter anbern Gemachfen ber rothe und weiße Dangolb (beta oyela braniliennis) ausgeftellt, ber mobl verbient, jum Anbau mehr empfohlen ju werben. Die Blatter beffelben liefern ein Gemufe, bas bem Spingt abnlich ift, aber ibn weit übertrifft; bie biden Blatte rippen baben einen fpargelartigen Befcmad, wenn man fie fchalt, focht und mit einer Brube jubereitet. Der Samen wirb, gleich bem Spinat, im Arubiabre gefart und bie Pflangen, wo fie ju bicht fleben, wers ben ungefabr einen gup weit aus einanber gerndt, ba fie fich febr auszubreiten pflegen,

Bon eilf, bei uns weniger betannten Arten eines gweiten Gemachies, ber Kartoffel, bie ber Dofrath Dr. Goret im vorigen Jahre aus ber Schweig mitgebracht batte, murben Proben unter bie Mitglieber

Die nachflens eintretenben Sanbeleverhaltniffe bes Großbergogthums veranlagten ben Profeffer Dr. Do. bereiner aus Bena, an bie Benwhung eines britten Bemachfes, ber Runtelrube, jur Bereitung bes Buders u erinnern. Die Bortheile, bie barous entfleben tonnen, finb befonbere in benjenigen Gegenben bes Canbes ju erwarten, wo ber Dolgbebarf jum Brennen leicht gu befriedigen ift und wo man bie befonbers au biefem Bred brauchbaren weißen und gelben Raule runteln auf einem Boben bauen tann, ber mit Braume toblen ., Zorf . und Rompofterbe gebungt ift, nachbem man biefelbe burd Ralt ober Jauche aufgeloft bat. Denn bie Grfabrung bat gezeigt, baf bie in frifchem Stallbunger gezogenen Runteln jur Buderbereitung nicht taugen. Der Berein befchloff, einen Berfuch mit bem Anbau ber Runtelraben im Gifenacher Dbers lanbe anftellen au loffen.

Die Runte ber Doffbaumzucht murbe burch Bemertungen bereichert, welche bie Erfcheinung betrafen, bağ bei verebelten Baumen bas eble Reis, bei unverebelten bas junge Dola flatter im Schafte nach oben ale nach unten wird, und baburch ber Baum oft big Sabigteit vertiert, feine Baften ju tragen und Cofcut. terungen au miberfteben. Bur Abbulfe biefes Uebele fanbes batte man bie außere Schale bes alten Schafe tes von unten nach oben aufgerist und babei nur bie Borficht anzuwenden gebraucht, bag man nicht durch gu ifeit Schillte dem Baume fodden. Um in bleife Breideren mebr Sicherbeit und Schneitgleit zu beingen, hate ein Bufglied ein der geborter Anfeiment (Baumier) ich fertigen falfen, bas vorgelegt wurde, und bamit nach feiner Berficher rung aufmaternde Poeden angestellt.

Um übrigens die Obsthaumjucht immer mebr zu beforbern, war unter bie Mitglieder bes Bereins eine Wenge Picopfreiser der Mostdien und des Minterkatelogiels (von Weiler im f. daierischen Landgericht Keldsicken), vertheilt worden.

Daffelbe mar in biefem Arubiabre fur Mufmun-Berung jur Beibenjucht in verichiebenen Gegenben bes Großbergogthume mit 4000 Stud weißer Daul. beerbaumchen und einem Pfunbe Samen unentgeite lich gescheben, und bie Beobachtungen, welche ber Rantor Stange in Broglobichau über biefen Gegenfland gemacht bat, tonnen mobl gur Reforberung beffelben beitragen. Er bat namlich gefunden, bag fic auch obne Stubenbeigung, wenn auch mit einer Berabgerung bon 14 Sagen, Geibe gewinnen, und bag fic bas mannliche Gefchiecht ber Raupen burch swei fcmarge Flede am Ropfe febr gut von bem weiblichen untericeiben laffe, bag man alfo auch bie Paarung aur Rachtzeit ficherer ale bieber bewirten tonne, Reener bat fich biefer Beobachter, abmeichenb von ber gewöhnlichen Beife, eigene Spinnbutten von Dach-Dabnen in einem Biered mit besonberen Racbern verfertigt, von benen jebes 2 Boll lang, 1 Boll breit und 1 Boll tief ift. Babrend bie Raupe fich in biefem Raume bequem einspinnt und augleich grofiere Rotone bilbet, gemabren biefe Butten noch ben Bortheil, bag man eine auf bie anbere feben tann und baber an Plat gewinnt. Dabei bebedt man jebe einzeln mit einem Blatt Papier.

Anbau ber Beber, ober Raubtarben.

Wan feit ben Samen wie Galet: und Kraufamen in Garten all Ferten, bei eine gute Wifcham von Gand und kehm haben, verplangt bir Pflangen im Erzberne ber nach einem Megeniege und beit jie im Arder 14 Auf von einander. Die weitere Anterenung ift um neitigt und fegar fahlich, denn bir Pflangen milfen sich einander Soup gegen flate Bilade geben. Sonft werfen fie um oder werden gefracht.

bedald bir Pflangen gut angewachten finds mich blingd bem Richine guter Buff dere Wergel, ober aberete bem Boben angenetserne Danger angetegt. Rimmt im herbil bas illetaust überhand, so might is behaft und bast lasteaut vertitigt werben. Dadie wird ber Danger untergehaft. Dabund sind bir Pflangen gegen ben Fied gesichert, was versettlich schiffe in der Gegenbela. De ein flarter Gegenesia.

Banbwirthfchaftliche Berichte 1833. 4. Deft.

bereicht. Rur tonnen bierburch freilich bie Maufe berbeigelodt merben. Cobaib Die Pflangen in bie Dobe fchießen, wirb,

Sobald bie Pflangen in bie bobe ichiegen, wirb, wie bei Rattoffein üblich ift, die Saufelung erneuert; bas Unfraut vericonibate bann, und bie Pflangen erbalten einen flatferen Salt und Schub gegen ben

Bind.

Die besten Karben find bie gleichformigen, von mittlerer Grofie, seinzahnig und von festem Gebad.

Benn bie Bergtarbe vier Stodwerte erreicht bati

fo ichneibet man bie oberfte bergfatbe aus, ichlagt ben unterften Beitel (benn jedes Stodwert bat feinem befondern Beutel) auf, sonibet alle ichwachen Aeste weg und läßt nur die flatteren fieben. Sobald beiefe forafdlift vollzogen ift, berrvenbet

Soald diefes forglattig vollgogen ift, verwendet ber Stad nicht feine haupftreit jur Ausbildung der herz ober obersten Kaber, welche ju groß und baber jum Rabben der Alcher untauglich ift, nud verschwene bet die Jappieraft auch nicht an fleine Kabera von Unter, und Seitensten, die felten reif werben.

Beim Gineraten ber Kaben wird einer jeden Rarbe im Bielie von 10—12 Joll gegeben; die fieie unn Bickiter unter berfeiben werben solort woggeschnisten, weit bied alebann am ieichiesten ist. Ein Wagbeburger Worgen tann in unferm Milma 120,000 liefern. Der geinglie Peris für bas Aussend ift 13 Ablt., der boche 4 Able.

Die Dienes i der ich es abert.

Die Dienes lieben febr bie Karbemblidte und ber Came ift ein angenehmes Wegeliutter. Die Abfalle ber trodenn Sarbenfliefe liefern ein Schnelle Frauer im Dien ober auf bem Derebe. — Die an Bachem wie Wegen wie Wegelieben Sarben finde wegen hiere bafronatig entgegengefolt gefrümmten Spigen jum Audöfambent untauslich.

Safpeterfaure gegen Rlauenfeuche ber Schafe.

Bieberholt mieb von mehreren Seiten bas Cho renfeifiche Mittel, Die rauchen be Salpeterfaure, als burchaus erprobt gegen Riauenfeuche empfohlen und babei folgendes Berfahren mitgefbeilt.

Dobald ein Ghaf, von weichem Alter und Gefchiecht es auch fei, anschagt, auf einem ober mehres en güßen zu hinken, und wenn die Raumiseube ich mit der eigenen Derede vor in der Rachbarichaft aufgebrochen ift, fo must der Fass der hinkenden Schaaufgebrochen ift, fo must der Fass der hinkenden Schafei feglich unterlach werben. Genobung ichtig ung bes Urbeit mit einem Bickfarm er feinem Geglumer wer werte web bei Berig mit geben den Allegen an, etwa von bei Gefig eine Clibergroßene Cobobb man biefe große von mit geber frante Geride mit einem ichneten Meffer ausgefehat und bis auf gründe gerind gerind gerind gerind gerind gerinden gestellt gestell

bat aber bas Befdmur fcon weiter um fic gegriffen und fich fcon unter bie Bornbaut ber Coble fortgepflangt, fo muß obne alle Schonung bas fammt. liche faule Aleifch mit ber bornartigen Gobte meggefcnitten merben, und gwar nicht blos obreffachlich. fonbern fo weit, bis bas gefunde Rleifc ericbeint. Misbann mafct man ebenfalls bie Bunbe mit Galamaffer aus und befeuchtet fie mit reiner Galpeterfaure vermittelft bes Febertiels und fobann noch mit einis gen Tropfen Diefchbornol, um bas Gift gu gerftoren. Da in biefem Falle eine ftarte Bunbe entftanben iff, fo ift notbig, bag ber Ruff in einen Berbaub von Beinmant gebullt und bas Schaf in einem mobigefreuten Stalle fo lange gefüttert wirb, bis ber verlette Auft feine geborigen Dienfle mieter thun tann. meldes gewohnlich nach Bertauf pon 8 Tagen erfolgt fein mich.

State fic nach einigen Joil eine abrundige Gentle fich nach eine Berteile freien gestellt auf Gerteile fiele gestellt gestell

Meber eine auf bem ganbe giemlich verbrei, tete Gewohnbeit, bem Biche, befonbere bem Rinbe, ben menfchifchen Urin fatt ber Salgtede gu reichen.

Ein bringenbes Wort an alle Diejenigen, benen bie Beidbung ber geweinen Landwirthe und Thierguchter anvertraut ift und benen bas Wohl ber Ungeribann am Dergen liegt.

Dere Doctor Peterta in Prag theilt nachftebenbe Abhandtung mit, beren Inhalt uns fo febr anfpricht,

baß wie nicht umbin können, fie unfern gespeten Befern bier jum Besten zu geben.
"Das Sah, namentlich bas Steinfalz, als Lede, ift bei der Glauffatterung burch fein anderes, was immer für einen Hannen donnebes Burrogat zu ereften, so wie feine viesseitzung heitlichte auf bie tehande fiereich Dennenweiseitzun heitlichte auf bie tehande feberichte.

benbe thierifche Deconomie allbefannt finb. Das von aller Beimifchung freie, reine, einfache, Thau ., Sonee ., Regen ., Bluß , ober Quellmaffer als Getrant ift jur Erhaltung bes Lebens und ber unverborbenen Gefunbheit bem gangen Thierreich bon ber gutigen Datur ale foldes allein angewiefen morben. Aber auch biefes felbft tann burch frembe Stoffe. bie in ibm aufgetoft ober gerfeht werben, fcabliche Eigenschaften annehmen, 3. B. viete Reutral und erbige Mittelfalge, wie bas ber Ball ift bei ben Dineralmaffern, flebenbem Baffer ber abfinflofen Zeiche. faulen Pfugen, aus langfam fortfcbleichenben, mit Rtoafunrath verunreinigten Bachen, Teiden, Gumpfen, Mueffuffen aus Balbungen, in melden viele thierifche und Pflangentbeite, wie g. 28. umgeftanbene Thiere, bas Band u. f. m. in Raulnift übergegangen finb; aus Bafdbaufeen, von allen Arten Rarbereien, Berbereien, demifden Baboratorien, Mauntebereien, Branntweinbrennereien, Perchamentmachereien, Schmale tenmadereien, Tudmaltereien, auf Golachtbanten. Rlachs., Sanfbeigen u. f. m.; ober burch bas langere Mufbemabren bes BBaffere in botgernen ober gar uns rein geboltenen Gefdirren tc. Benn nun aber icon bas Baffer, mit folden Stoffen gefdmangert, fcbab. tich auf bas Leben, folglich auch auf bie Duantitat und Qualitat ber thierifchen Milch einwirft, wie viel mehr muß bann nicht ber menfebliche Muswurfftoff, namlich ber Barn, ale Mrant, und wenn auch in einer noch fo fleinen Quantitat, taglich ober auch nur ein Daarmal modentlich bargereicht, auf Die ger fammte lebende thierifche Deconomie, in's befonbere aber auf bie Mitchabfonberungswertzeuge fcablic einwirten? Und boch finbet man bei bem armen Pandwirth biefe fo etelbatte ale nachtbeilige Gewobne beit baufig, ba er glaubt, burch ten Urin bas theure Galg ju erfeben. Gin bolgernes Befdire vertritt bes Rachts bie Stelle bes Dachtgefbiere, in welches Jes ber fein Baffer abichlagt. Diefer fo gefammelte Urin wird bann Morgens bem Bieb, gewöhnlich bem Rintvieb, jum Gaufen gegeben. Run wollen wir wieber ben Barn und feine alls malig nachtbeiligen Folgen auf bie thierifche Decono.

 fo wirb er auch felbft in bem gewöhnlichen gefunben Buffanbe in Sinfict auf feine Menge und Befchaffenbeit verfchiebenem Bechfel unterworfen fein. Co wirb aumeilen bei einem Menfchen, bei bem eine Regels mibrigfeit ber allgemeinen Begetation, Rrantheitsproceffe ober fonft ein Fehler ber Rieren ftatt finbet, im Bergleiche au ben genoffenen Fruffigleiten eine weit großere Menge Barn ausgeleert als bei einem anbern. Ju Dinficht ber Befchaffenheit findet man bei ber demifden Unterfudung bes Sarns jeteemal beftimmte Probuete ber inwohnenten, wenn auch noch verbore genen Rrantbeit, & 28. freies Ammonium, Mateum, Rall ober Bittererbe; Somefel , Mild :, Rice :, Calge, Phosphor, und Barnfaure, abgerechnet jene fremben Rorper, welche auf mas immer fur einem Bege in bie Darnwertzeuge gelangen, s. B. greonnines Blut. Empbe, Giter, Bauche; ferner ausgebilbete Miren. und Blafenfleint, Golbaber., Monats, ober Rinbett. fluft: Stoffe venerifder und frebsbafter Rrantheiten, als Rrebs einiger Baucheingeweibe, ber Mutterfcheibe, Bebarmutter ic.

mirten muffen. Um biefem Benigen ben vollften Glauben gu fcenten, fubre ich Bebem ins Berachtniß, namlich: wenn man einen Ralbsbraten ober bittere Argneien, befonbere Bermuth ober Terpentin, Dofchus, Sam. pher u. f. m. eingenommen und genoffen bat, befommt ber Barn benfelben Geruch; von ungetochten Baffer: ruben in Menge genoffen, wird ber Barn mehr aus. geleert und mafferbell fein; nach eingenommener Rhabarbeemurgel erbalt ber Utin birfelbe garbe biefer But. gel u. f. w. Der Urin, nach genoffenem Bleifche bon einem milgbrand . ober rinberpeftfranten Dornvieb. wieber einem Rinde jum Genuffe gegeben, erzeugt bei biefem wieber entweber ben Mitgbrand ober bie Rinberpellerantbeit, melde fentere auch auf biefe bis jent perborgene Art verfcbleppt merben und fich verbreiten tann, und mobei auch noch bie Befunbbeit ber Menfchen in Befahr fleht, befonbere nach bem Biebe. Auch verborbenes Rornerfulter, Muterforn and bergl., einige Arten von giftigen Pflangen ale Butterfrauter, wenn fie gleich in geringer Menge biefem ober jenem Melfpfebe nicht fogleich nachtbeilig find, wirten bennoch jurid unt find burch ben Beauf ber Diid, Butter u. f. m. fur ihre Jungen und ben Denfchen fcablich. Ueberhaupt, man mag bas Shie mit was immer füttern mit feinlern, fie befraumt und sinn Ann Tolle Buttert et. werd den Bendern der den Den Dann, nicht dem Werftsperen aber taus der Ernenbellung und Kartellisten der Geschliche der Stellen der Geschliche der Geschliche Geschliche

ublen Bolgen bes eingenommenen menfcliden Sarns auf tie thierifche Deconomie und auf Die Milchabfonberung und ihrer großen Beranberung, Uneignung und Berbinbung mit berfelben noch Bolgenbes: Der thierifche Lebensprocen ift feinem Defen nach mit beftanbiger Berftorung bes Dragnifchen pere widelt und bas Desorganifirte muß auf bem Bege ber Exfretion aus bem Rreife ber Lebentigen ausgefloffen merten, wenn bie Gefundbeit ber thierifchen Deconomie befteben foll. Birb es aber miber bie Borfdrift ber Ratur bem lebenben Rorper auch von mas immer fur einer Thiergattung und Befdlecht beigebracht; fo wirtt es ale frembartiger Reig, regels wibrig beftimmenb, auf bie Lebensthatigfeit und bie gefammte thierifche Deconomie, und tritt fo in bie Reibe ber wirtfamften, Krantheit erregenben Schab. lichfeiten. QBir rechnen bieber einige Bluffigfeiten von eigenthumtider Ratur und Befchaffenbeit, als Barn von gefunden und franten Menfchen, Giter, Jauche, Bolbaber ., Monat , und Rinbbettfluß, welche auch nicht felten von einem eigenthumlichen Character und mancherlei Beranberungen unterworfen find, ferner ben Genuff bes Rleifches franter Abiere, a. B. von einem milgbrandfranten ic.

Nun tommen wir jur thierischen Mid und ihren Protuften im allgemeinen und zu den verschiedesnen Kranfbeit erregenden Ginschien auf bieselbund denn zu ihren verschiedenen Rückwirkungen auf alle Tene, welche sie anniesen.

8 4

termitch manche auffallenbe Regelwibrigteiten bar. I welche fie bann bem garten Gefcopfe, fo wie jebem anbern Menfchen, befonders aber bem verebelten, mit feinen Bafern begabten, welchens fie jur Dabrung bient, vielen Dachtheit jufugen tann. Unter ben oben angeführten Umflanben und Schablichfeiten nimmt bie Mitch eine eigene, ben Ginnen gwar nicht mabre nehmbare, befto auffallenber aber burch bie Birtung auf bas gefäugte ober bamit ernabrte Gefcopf fic aussprechente reigenbe, gleichfarn giftige Befchaffenbeit an und verbantt biefe ben ber Mutter beigebrachten Prantmachenten Potengen und bem regelwibrigen Rerveneinfluffe auf bie Gecretioriforgane. Go 4. B. beobachtet man nicht felten bei Denfchenmuttern, bag bie Mutter, ober Ummenmilib, welche balb nach bef: tigen Gemutbebewegungen genoffen wirb, bem Gauge fing beftige Schmergen, Erbrechen, Durchfall, Budungen, felbft Fraifen u. f. w. verutfact; ober wenn Diefe Mutter mabrend ber Stillengeit Calomel ober anbere Merturialmittet, Dpiate, Terpentin, Rampber, beftig abführenbe, fauerliche, reigenbe u. a. m. Arge nelen ober Dabrungernittel ju fich nehmen, biefe auf ben jungen Sproffen, fo wie auf ben, befonbers mit gorten gafern Ermachfenen, in allen ibren Gigenfchaf.

ten gurudwirten. Defaleiden auch finbet man eine oft bochft wiche tige Beranberung ber Dilch bei ben vierfußigen Deit, thieren, am auffallenbften aber, wenn fie Junge ba-Den; wenn fie g. 2B. bei einer Beuersbrunft, bei einer brobenben Stellung ber Menfchen, beim Unfchreien aus vollem Salfe, ober bei groben Mifibanblungen 21. f. w. matt gebest worben find; fiberbaupt verurfact Burcht, Angft, Coreden, Difibanblungen, Abgefchlagenheit ober Mattigfeit ber Gliebmaffen u. f. w. bei ber Milch in ber Marbe, Menge und Befchaffen. beit jebesmal eine frantbafte Beranterung, und von ben Jungen genoffen, Caure in ben erften Wegen, Poltern im Bauche, Mufblaben, Rolit, Bariren, Mp. petit , und Schlaftofigfelt, rinnenbe Augen, allgemeis nes Ginten ber Begetation u. f. m., moburch, wenn fie nicht abgeftillt, vertauft und getobtet werben, fie auch au Grunde geben muffen. Go laft fich bie tieffte Burgel ber Bilbungefrantbeiten auch bis jum neu erzeugten Reime ber animalifchen Deconomie verfolgen, und mander Menfch, beffen Eltern folde ober mit menfclichem barne angefdmangerte und marme Dild baufig jur Rabrumg batten, empfangt fcon im Mugenblide feines Berbens ten Reim feines funftigen Clenbe ; mobin auch ein ungludliches Temperament gebort, wie man es baufig bei Rinbern und Erwach. fenen findet, bie im Gangen gang verfchieben von ibren Eltern find - eine Babrbeit, welche in ber Erfabrung ber forfchenben Wergte ibre bolle Beffatigung finbet. Bon tiefer Geite lafit fich nun noch auffallenter ein ganges Deer von Rrantbeiten und Brabis. positionen ertlaren, melde meiftentheils ben Daaren, bem Gebvermogen, bem Daut., Drufen ., Rerven-

um Genglien Spfften eingebern. Um fie ei glich nicht bie bei ein abgelietet Komftyle fillen, freben bied eine überwiegunde Andage zu betrieben, werde bei Mittel der ber mit junge abfüre bund beite von der der der der der der der der der vertigen der der der der der der der der vertigen der der der der der der der der ungeflecht mitgefahrlit wie, fie eine gelten eine Engetationsfranderig erwebnich ein fie einer beitem ten Ansteilungspreicht ber theirlichen Dereonnie ein bei wirfliche Standbrit aus, Da man aber bei verpitischen Umfahren bie Urigiehen web überde nicht einem unterhanden fürste efficieren web überde nicht einem unterhanden fürste efficieren, est fil von den

Diefer furgen, aus ber Erfahrung gefcopften Andeulung nach mirb jebem gandwirthe, Abierguchter. Shaffer, Shafmeifter und ihren Bebutfen u. beral. benen ihr und ihrer Ramilie und ber Mitmenfcheit, bann ibrer eigenen ober ber pon ber Dbrigfeit annere trauten Thiere Bobl und Gefundheit am Bergen liegt, mit marmfter Ermabnung und Barnung auf's Gewiffen gelegt: Den menichlichen, aber bie Racht aufe bewahrten barn jebesmal ale einen fcablicen Xuemuriftoff au betrachten, ibn baber nicht ben Thieren jum Gaufen vorzulegen, fonbeen fogleich frub auf ben Dunger ju gieffen. Die Rnechte follen aus berfelben Urfache auch nicht ihren Sarn gerate in ben Mund ber Thiere laffen, melden biefe zwar, weit fie bie Wolgen bavon nicht abnen tonnen, gierig faufen. Berner follen bie Landwirthe und Mile, benen bas Bobl ber Mitmenfchen am Bergen liegt, alle ibnen befannten giftigen Pflangen, j. B. bie Bolfemilch. bas Gifenbutlein, ben Sabnenfuff, bas Bilfentraut, bas Zollfraut, ben fleinen Adermobn ober bie Rlatich. rofe, ben Ganfefuß, ben Bafferichierling u. a. m. auf ben Beibegangen, Biefen, Balbungen, Seden, Doft und Weingarten u. f. m. forgfaltigft in ber Blutegeit ober noch fruber ausrotten; verborbene gutterfloffe und ichlechtes Baffer nicht verwenden; Reinlichfeit ber Mbiere und ihrer Umgebung, fo wie eine ben Saus , Caugethieren gebubrenbe gute Bebanblung beobachten und vorzüglich auf bie Gefunbbeit biefer Abiere, insbefonbere aber auf bie Duttertbiere jebergeit ein machfames Muge baben."

Ueber bas unruhige Berbalten ber Pferbe

Wande Pereke under off der Radis unreich und underlieg, aus einer, of aus ben eine Meise der Geschlichte der G

gen u. f. w. ju binbern und jebe baraus eniffebenbe able Rolge fofort ju befeitigen baben. Allein biefe Aufficht, fo nothwendig fie auch ift, tann boch nur in großen Ställen ausgeführt werben und reicht auch bier nicht immer bin, ben lettern 3med vollftantig au erreichen. Es bleibt fomit biefe Beauffichtigung und Behandlung ber unruhigen Pferbe mabrend ber Racht immer nur ein Mothmittel, mas befonbers bann gu ergreifen ift, wenn bas unruhige Benehmen bers felben eine uble Gewohnheit werben will. Beffer ift es jebergeit, bie Pferbe felbft babin gu bringen, bag fie fich mabrent ber Dacht rubig verhalten, und biers au führt vorzüglich bie Beachtung ber Urfachen, wie

bie Erfahrung binlanglich bestätigt bat.

Rommt baber die beschriebene Unrube bei roffis gen Stuten, Die nicht befriedigt werben tonnen, ober bei Bengsten mabrent ber Begattungezeit vor, fo ift ber Befdlechtetrieb ju befdranten und es tragt biers gu, nebft angemeffener Arbeit ober Bewegung, eine geringe und tublende Futterung bas Meifte bei. Benn bingegen bie Pferbe wegen Schmerzen fich bes Dachts unrubig verhalten, fo find lettere nach ihrem Gige und ihrer Ratur auszumitteln und bann ju befeitis gen. Dft ift man fo gludlich burch Unwendung blas fenziehender Ginreibungen auf Flufigallen, burch Gins widelung ber Schenkel mit Strob, burch ben Ges brauch reigenb ftartenber Ginreibungen in bie Schen, tel ober eines Fontanells am Sinterleibe u. f. w. bie Unruhe bes Pferbes balb gehoben ju feben. Diefe Bebanblung muß jeboch jebergeit von einem Sachvers ftanbigen bestimmt und ausgeführt werben, bamit bies fer fie bem jebesmaligen Saile genau anpaffen tonne.

Legt fich aber ein Pferb bes Rachts nicht nieber und lebnt fic beshalb in die Salfter, um auszuruben; fo find vorzuglich bie Urfachen , welche bas Dichtnies berlegen verantaffen, aufzusuchen und möglichft balb ju entfernen. Dft liegt es baran, bag ber Stand gu enge, ber Boben ju bart und uneben ift; oft legen fic bie Pferbe, befondere bie fogenannten polnifden, nicht effer nieder, ale bie fie im fanbigen ober erbis gen Boben ibr Lager felbft bereiten tonnen; oft legen fic bie Pferde wegen fcmerghafter Leiden, bie fic über bie gangen Schenfet ober wenigstens über bie obern Partien berfelben erftreden, nicht nieber und es muß auf eine entfprechenbe Beife geholfen wers ben. Doch tonnen biefe Falle wieder nut ale Beis fpiele bienen, um bie Pferbebefiger und Barter auf bie Mannigfalligfeit ber Urfachen ju bem Richtnies berlegen und batauf aufmertfam ju machen, wie bems gemäß ju verfahren ift.

Bas nun aber noch bie Behandlung berjenigen Pferde betrifft, welche wie bie Beifer aus Gewohnbeit ober wogen Lebhaftigkeit bes Temperaments fich bes Nachts nicht rubig verhalten; fo muß man bier vorzuglich barauf bedacht fein, biefen Pferben eine andere und rubigere Beschäftigung ju geben. Unter anbern ift es bier besonders empfehlenswerth, ihnen

gur Racht ein festgefdnurtes Bunbel von famadbaf. tem Strob (Bafer :, Gerften :, ober Baigenftrob) in bie Raufe ju legen, welches ihnen gewohnlich bie gange Dacht bindurch Unterhaltung gemabrt. In ben bartnadigern Fallen ift es aber meiftentheile bas Rath. famfte, folde Pferbe frei b. i. unangebunden in einen geraumigen und moblvermabrten Stall ober Doppels Rand ju ftellen, in welchem fie ihre Unruhe bann bochs ftens im Sin : und Bergeben außern.

Die zweite Urt, bes Dachts unruhige Pferbe ju behandeln, follte babin ju richten fenn, bag fich bies felben bei ihrer Unrube nicht beschäbigen konnen. Diese Behandlung wird um fo nothwendiger, wenn bie Uns rube ber Pferbe nicht fofort ober balb zu heben ift. Es gebort aber baju, bag bei ben unruhigen Pferben ber erftern Arten alle Gegenstande in ibrer Umgebung, an welche fie bei bem Mus und Unschlagen treffen tonnen, entfernt werben, ober bag, wenn bies, wie bei ben Standfaulen ober Banben, nicht moglich ift, bie erstern mit Strob umwidelt, bie lettern mit Strob: tiffen gepolftert werben. Pferbe, welche babei bie Deis gung haben, vorn in bie Sobe ju hauen ober ju fteis gen, muffen bann befonders noch an Laufzügeln (lange über Rollen gebende und an Gewichten hangenbe Salf: ferrieme) befestigt werben, bamit fie in ber Salfters tette ober bem Riemen mit bem Juge nicht bangen

bleiben. Muf abnliche Beife muß bei Pferben, welche fich in bie Salfter lebnen, geforgt werden; es ift namlich bas Radenftud ber lettern weich zu polftern und bie gange Salfter am Ropfe mohl zu befestigen. Durch bas Erftere verhindert man bie Quetschungen im Bes nich, burch bas Lettere bas Ubftreifen ber Salfter vom Ropfe.

Mittel, bem Bilbe bie Spurwitterung bon bem Menfchen zu benehmen.

Benn man bem Bilbe bie Spurwitterung bon bem Menfchen benehmen will, fo foll man bas Euch, womit ber Stallenecht ben Pferben, wenn er fie ftries gelt, ben Staub abwischt, um ben Leib binben. Der Bestant bom Bifchtuche übertrifft nun ben Geruch bes Menfchen, bag er bas Bilb befto unbemerfter beschleichen tonne. ...

the state of the s VII. Miscelle.

. .

at a real parties and a second

1030

In Schweben kommt bie Schafzucht febr empor und herr hofmann Bang, Beamter bes Sanbelss collegiums, ift beauftragt, fur Privatperfonen 2000 Electoralicafe in Deutschland aufzukaufen. Fruber war ber ftartfte Gintauf nie über 500 Stud. Der Staat bestreitet bie Transportfosten bis gu bem fcme: bifchen Safen, wo fie gelandet werben. -

VIII. Erklarung ber beigehenden, ben ameritanis ichen Pflug betreffenden Tafel.

Aufriß. Fig. 1.

Unfict von oben. Fig. 2.

Fig. 3. Unficht bes Borbergefdirres.

Mufrig und Durchschnitt ber Achfe. Nig. 4.

Mafistab. Big. 5.

Unfict von oben und Durchfdnitt eis Fig. 6. nes Rabes.

Fig. 7. Stengel, ber bas Rab D tragt.

Achfe bes Rabes. Fig. 8.

Fig. 9. Reinigungseifen.

Fig. 10. Meußerftes Enbe bes Grinbels gum Unspannen.

Aufriß bes Pflugrumpfes. Fig. 11.

Durchschnitt nach GH. Sig. 12.

Durchfonitt nad GI. Sig. 13.

Durchschnitt bes Streichbretes nach mn. Big. 14.

Fig. 15. Durchichnitt bes Pflugrumpfes nach ab.

Big. 16. Aufriß bes Stengels, welcher bas Rab halt mit 2 Schraubenmuttern.

Unfict bes Stengels und Durchschnitt Fig. 17.

bes Rabes I.

Aufriß bes Rabes I. Fig. 18.

Durchfcnitt und Mufrig ber Soble. gig. 19.

Unficht von oben bes Streichbretes und Kig. 20. bes Schares.

Fig. 21. Dafftab nach Decimeter und Bollen.

Fig. 22. Untere Unfict bes Pflugicares.

Diefer Pflug ift ameritanifchen Urfprungs, von bort nach England und 1829 burch herrn Mollard nach Frankreich eingeführt. Er weicht in 4 Saupts puncten von ben gewöhnlichen Pflugen ab.

1) Durch bie Form bes Schares und beffen

Stellung.

2) Durch bie Dimension und Form bes Strich. bretes.

8) Durch Singufügung eines Rabes am bintern

Enbe bes Pfluges, und

4) burch ein Borbergefdire mit einem ober zwei Rabern, in ben man bie Bage von ber Spige bes Pflugbaums befeftigt. Roch ift gu bemerten, daß bie Sterze und bas zweiraberige Borbergefdirr bie eingls gen von Sols gefertigten Bestandtheile biefes Pfluges find. Mues Uebrige ift von geschmiebetem ober von Guffeisen. Mit Sorgfalt angestellte Berfuche (fiebe Cooles Système d'agriculture 1820) haben erwiesen, bag unter allen Umftanben und in jedem Boben biefer Pflug bie leichteften Pfluge, wie ben fcottifchen Pflug,

ben flandrifden Pflug in ber Art übertrifft, baf er um 70 bie 80 Pfund weniger Bugfraft erforbert, wie biefe. Geiner Geftalt, bem Ineinandergreifen aller feiner Theile, ift biefes gugufchreiben, bauptfachlich aber auch bem hinteren Rabe, welches, inbem es ten Pflug bebt, feine Friction unmittelbar gegen bie Furche erleichtert.

A. Rumpf und Pflugbaum von Gufeisen in einem

B. Sterze von Solg mit zwei Bolgen in die Falze eingelaffen, bie ju biefem Bebufe in bem Rumpfe angebracht finb.

Sech im Pflugbaum, befestigt burch zwei Bols

gen und eiferne Stabe. Rab von Gugeifen, getragen burch einen Stens gel jum Berauf: und Berablaffen; es vertritt

bas Borbergefdirt.

Saten jum Unfpannen, vermittelft meldes bie Bugfraft vermehrt ober vermindert wird, je nachs bem man fcmaler ober breiter, flacher ober ties fer pflugen will. Benn wir g. B. annehmen, baß ber Bug bie Richtung ber punctirten Linie op bat, und bag er auf bem Puntt o befestigt ift, wo bie gange Schwere bes Pfluges rubt, fo muß, um teine Rraft ju verlieren, bie Uns fpannmage in berfelben Richtung angebracht fein und bas Rab D muß taum bie Erbe berühren.

F. Streichbret von Gugeifen, vorn in dem Rumpfe burch zwei Bolgen befestigt und binten burch

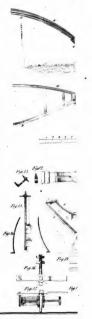
eine Rrampe.

G. Die untern und obern Ranber biefes Streich: bretes haben nach außen eine leichte convere Biegung, welche beffen Dauerhaftigfeit begruns bet. Die Bolbung ber Dberflache ift ebenfalls nach außen concav getrummt, fatt bag biefe bei bem Streichbrete bes Beren Jefferson eine gerabe Linie ift.

Schar von Gufeisen, auf bem Streichbret mit gwei Bolgen befeftigt. Man bat bier fein Pflugbaupt, ja es gibt fogar gegoffene Schare, mor-

auf bas Sech ftebt.

I. Rad von Gugeifen am bintern Enbe bes Pflus ges zwischen bem Streichbret und bem Rumpf. Es wird befefligt burch ein Stud Gifen, mels des man baber ober tiefer burch zwei Schraus ben fellen tann, und welches zugleich ein Abs pugeifen bat, bas bas Rab von ber fic baran hangenden Erbe reinigt; ift biefes Rad richtig angebracht, fo muß es bie gange Laft bee Pflus ges tragen.



latt

tittel = Deutschland.

aterlandes gemachten Zusiches of ich gegenwärtige Leifchrift berfehr benichten Landwirthen har der der der der der der kelligenz und Abresnachtichfelichen Ausselz- Berkunfe, n denomischen Angefegnichte teiligenz Nachrichten ist der trebeint. Dessallige Zusentroctatume Keimar.

erkannte blefen Preis mit Bob . Bleiche Abficht bat auch tie umt, biefe gekonte Preisichrift im in einer freien Bearbeitung refflichen in, und ausländischen

tverfündiger ober populäre ür das Volf und besonders Sichaft treibende Publicum. fahrung alter Waldmanner, tner und Winger begrinder von Dr. J. Wefenstein. 8.

12 Fr.

ature Chrift nicht mit "Dergu derrochfein. — Sie und eines bisderigen ddnichen burch ibre jer leicht verfahrliche Grunden zu leicht verfahrliche Grunden zu leicht zu Grunden er und flas Anordnung her be Biefest nithalten, was dem von eine Bie Den gan der beir dieselber Berengieben vergiert, die Kenngieben webeintieben oder ficher eintreten zu der der der der der der der der der vergeirt, die Kenngieben und beinichen oder ficher eintreten ernderungsprund bei berauf VIII. Ertlarung ber beigebe fchen Pflug betreffe

Fig. 1. Aufriß.

Fig. 2. Ansicht von oben

Fig. 3. Ansicht bes Bord

Fig. 4. Aufriß ur Fig. 5. Moßstab.

Fig. 6. Ansicht von oben

Fig. 6. nes Rabes.

Fig. 7. Stengel, ber bat Big. 8. Achfe bes Rabes.

Fig. 9. Reinigungseifen.

Unfpannen.

Fig. 11. Aufriß bes Pfle

Fig. 12. Durchschnitt na

Fig. 13. Durchschnitt na

Big. 14. Durchschnitt bes

Big. 16. Aufriß bes Stel

halt mit 2 Schraubenmuttern. Sig. 17. Unficht bes Ste

bes Rabes 1.

Fig. 18. Aufriß bes Rat

Sig. 19. Durchschnitt un

Sig. 20. Unficht von obe

bes Schares.

Fig. 21. Maßstab nach 3 Fig. 22. Untere Unsicht ! Diefer Pflug ift ameritan

bort nach England und 1829 nach Frankreich eingeführt. E puncten von ben gewöhnlichen

1) Durch bie Form bes

Stellung.

2) Durch bie Dimension

bretes

8) Durch Bingufugung el

Enbe bes Pfluges, und

4) burch ein Borbergeschie Rabern, in ben man bie Be Pflugbaums besestigt. Noch il Sterze und bas zweirdberige S gen von Holz gesertigten Beste find. Alles Uebrige ift von a Guseisen. Mit Sorgfalt ang Cookes Systèma d'agriculture tag unter allen Umständen unt Pflug bie leichtesten Pfluge, wi

Intelligenz = Blatt

z u

den landwirthschaftlichen Berichten aus Mittel = Deutschland.

Mro. 4.

Unmerk. Bei ben und bereits aus allen Theilen bes beutschen Baterlandes gemachten Zusiches rungen und Bersprechungen konnen wir seht schon darauf rechnen, daß sich gegenwärtige Zeitschrift ber allgemeinst en Berbreitung erfreuen und von den mehrsten deutschen Landwirthen mitgehalten werden wird. — Aus diesem Grunde durfte sie sich vor allen übrigen Blättern zu einem wirksamen Organ für öffentliche Bekanntmachungen, Intelligenz und Abresinachrichsten ganz besonders eignen, namentlich zu den landwirthschaftlichen Kauss , Vachtanzeigen, Stellengesuchen, Dienstanerbietungen und zu andern ökonomischen Angelegenheisten. Für solche, das Interesse des Einsenders bezweckende Intelligenz Nachrichten ist der Insertionspreis für die gespaltene Zeile 1 Gr. sachs. oder 4½ Kr. rheinl. Desfallsge Zusens dungen werden gemacht an den Verleger zu Imenau im Großherzogthume Beimar.

In ber Berlagebuchhandlung ber landwirthschafte lichen Berichte ift erschlenen:

Weber den Mais oder das türkische Korn, dessen Geschichte, Cultur und Benugung in der Saus; wirthschaft und Medicin. Vlach der gekrönsten Preisschrift des Dr. E. A. Duchesne und mehreren andern Materialien bearbeitet von Dr. C. S. Schnift. Plit 6 schwarzen und illuminirten Rupfertaseln. gr. 8. 1 Athl. oder 1 fl. 48 kr.

Der Mais ist ohne Zweisel nachst ber Kartossel das werthvollste Geschenk aus dem Pflanzenreiche, welches die neue Welt der alten zu verdanken bat, denn außer dem Reis und Weizen bietet keine Gestraiteart in landwirthschastlicher, technischer und hygienischer Sinsicht solche Bortheile, wie er, keine kann sich mit ihm an Reichthum des Ertrages messen und keine liesert außer der Körnerernte ein so tressliches und nadrdastes Wiehfutter. Dieses Alles erklärt seine rasche Berdreitung über alle Welttheile, so daß er seite einen großen Theil ihrer Bevolkerung die Basis der Nahrung angibt, was in seinem Baterlande Amestika schon seit undenklichen Zeiten der Fall war. — Die Wichtigkeit des Maisbaues und dessen Gultur an's Licht zu stellen, war Zweck der Preisaufgabe eines patriotischen Franzosen, und die Académie

royals de medecine erkannte blefen Preis mit Lob bem Dr. Duchesne zu. Gleiche Absicht hat auch tie Berlagshandlung bestimmt, biefe gekronte Preisschrift bem beutschen Publicum in einer freien Bearbeitung mit Benugung vieler trefflichen ins und ausländischen Materialien vorzulegen.

Der erfahrene Wetterverkindiger oder populäre Witterungskunde für das Volk und besonders für das Landwirthschaft treibende Publicum. Auf vieljährige Erfahrung alter Waldmänner, Landwirthe, Gärtner und Winzer begründet und herausgegeben von Dr. J. Eckenstein. 8. 7 Athl. oder 1 fl. 12 fr.

Man bittet diese neuere Schrift nicht mit "Popspes Weiterpropheten" ju verwechseln. — Sie unterscheibet sich von allen bisherigen ahnlichen burch ihre practischen Ansichten, ihre leicht verständliche Sprache, durch die achten Ersahrungsquellen, die ihr zu Grunde liegen, und durch gute und flare Anordnung ihrer Materien, die gewiß sehr Bieles enthalten, was dem beutschen Landmanne noch fremd ift. Bon ganz bes sonderm Interesse sind die deigefügten Wetterprophes zesungen für sehe Jahreszeit, die Kennzeichen und Boranzeigen der wahrscheinlichen oder sicher eintretens den atmosphärischen Beränderungen und die daraus

abgeleiteten Borberfagungen bevorstehenber Fruchts und Unfruchtbarkeit. — Bas bas berrliche Berk von Dietmar (Meteorit 1832) für Gelehrte ift, bas ift obiger Betterverkundiger für Ungelehrte und Landleute.

Der schone Salley, ein Komet, ben wir mit bem Jahr 1884 wieder zu erwarten haben. Mit einer gemeinfaßlichen, Jedermann verständlichen Belehrung über Kometen überhaupt von S. 21. Gecht. Mit 3 Jeichnungen. gr. 8. § Athl.

ober 36 fr.

Erwartungsvoll sehen wir mit bem Jahre 1834 ber Wiedererscheinung bes Hallenschen Kometen entgegen, besselben, der schon in ben Jahren 1456, 1631, 1607, 1682 unsern Borfahren Erstaunen, Berwunderung, ja damals oft noch Furcht einstößte. Gegenwärtige Schrift beschäftigt sich außer der Geschichte und Nadur dieses Kometen mit diesen Phanomenen überhaupt, die unter die prachtvollsten Erscheinungen in der Natur gehören und beren Andlick einen so erhabenen Genuß gewährt und so manche Einstüsse auf unfere Erde außert.

S. von Tenneders Jahrbuch für Pferbezucht, Pferdekenntniß, Pferdehandel, die militärische Campagnes, Schulz und Kunstreiterei und die Roßarzneikunft in Deutschland und den ans gränzenden Ländern. IX. Jahrgang auf das J. 1853. Sortgesetz und herausgegeben von dem Stallmeister Aug. v. Rugleben. 12. car:

tonirt. 11 Rthl. ober 2 fl. 24 fr.

Diefes Jahrbuch umfaßt bas Wichtigste, was fic binfictlich ber oben genannten Sacher im letten Jabrgebend literarifd und practifc begeben bat, und enthalt eine Summe von ichafbaren Abhanblungen über alle Theile berfelben. Mus bem Titel geht bers por, wie ber ehrmurdige Beteran b. I. burch Geren p. R. eine fraftige Sulfe erhalten und baburch fur Diefes Jahrbuch ein neues Leben eingetreten ift. Dies fer Jahrgang enthalt: 1) Leben eines alten Cavallerie-Difficiers, mit intereffanten Bemerkungen über Cabettens baufer, Officierstand, Behandlung ber Remonte zc. 2) Erinnerungen über Pferbezucht, Pferbetenntniß, Pferbehandel, Beitkunft aus ben Jahren 1780-1883. 8) Bortrage über Pferdekenntniß, Flitterung, Behands lung und Abwartung. 4) Pferdehanbel auf ben Leips giger Meffen. 5) Ueber Bettrennen. 6) Ueber bas Bifitiren ber Staffe. 7) Ueber Paarung ber Pferbe und perfcbiebene antere Muffate.

Der Ladenpreis der vorhergehenden 8 Jahr:
gange ist 103 Acht. oder 19 fl. 12 fr. Auf
mehrfache Aufforderung und um die Anschaf:
fung completer Exemplare 34 exleichtern, soll

bieser Preis bis Offern 1834, sedoch nur bei Abnahme aller 8 Jahrgange auf 6 Athl. oder 10 fl. 48 kr. herabgesett werden, wosür sie alle Buchhandlungen zu liesern in den Stand gesetzt sind. Bei einzelnen Jahrgangen bleibt der bisherige Preis unverändert.

Vollständige Jägerschule oder Inbegriff der gans zen Jagdwissenschaft. Ein alphabetisches Zands und Lehrbuch für practische Weidmanner, Jagds liebhaber, Vogelsteller, Oeconomen und Liebs haber der Naturkunde. Nehst einem weids männischen Wörterbuche und Jagdcalender auf alle 12 Monate. Von C. S. G. Thon, vors maligem großherzogl. weimar. Forstcommissär. Mit 25 Abbildungen. 8. 24 Athl. oder 4 fl. 12 fr.

Co viele Schriften auch aus ber großen Liebe und Reigung, womit fich bie Menfchen ber Jageret ergeben, icon bervorgegangen find; fo tonnen boch bie wenigsten bem Jagofreunde genügen, entweber weil fie nur einzelne Gegenstande ins Muge faffen, pber liber bas Gange fich mit einer Beitschweifigleit verbreiten, welche fie zu toftbar, zeitraubend und uns juganglich macht. Der Bere Berf. wollte baber in feiner Ingerschule angebenden Beibmannern ein Bert in bie Danbe geben, welches gleich weit von ju gros Ber Lange und Rurge entfernt ift und mas in ers icopfender Rurge Alles umfaßt, mas ihnen zu miffen nothig ift. Dicht allein find barin fammtliche Jagbe thiere naturgetreu beschrieben, sonbern ce fehlt auch fein Gegenstand, welcher jum eigentlichen Betriebe ber Jagb gebort, und bie Runft, in furger Beit ein tuchtiger Jager ju werben, ift fo flar und faglich vorgetragen, baß gewiß ein Jeber, bem es nicht gang an Sablateiten fehlt, burch beffen Stubium allein und ohne meitere Unleitung fich grundliche Jagbtenniniffe verschaffen tann. Mer übrigens bes Berfaffere Schrife ten über Schieffunft und über Sundebreffur tennt, wird feinen Beruf zu obiger Jagerichule nicht in 3meifel gieben, ...

G. C. Fillers Wahrnehmungen am Rindvieh zur richtigen Beurtheilung seines gesunden und Frang Fen Justandes. Sur Thierarzte und Veconomen. ar. 8. 10 Gr. sach. 12 Sar. oder 45 Fr.

gr. 8. 10 Gr. sachs., 12 Sgr. oder 45 fr. Der herr Berf. (bergogl. Landthierarzt in hilbe burghausen) füllt burch biese lehrreiche, durchaus practis sche Schrift eine mahre Lude in der Literatur der Thierheillunde aus, benn diese Wahrnehmungen sind das Resultat einer 16 jahrigen sehr ausgebreiteten Pearis und verdienen in jeder hinsicht die Ausmerksamkeit aller Thierarzte und Deconomen.

To be I'm

Landwirthicaftlide Berichte

Mittel : Deutschland.

bas Mentte und Reifensmertigite für Santrefribe,

ht Desirfon for thermoden Zaspi-tripolas and Sciencidis. In controllar Statistically, or traveller in anterioristic Statistically, or traveller in anterioristic Statistically, or traveller in anterioristic statistical property of the Controllar Statistical Statistical Controllar Statistical Controllar Statistical Statistical Controllar Statistical S

-

pulled the high when to be the first on once poors declare to



Banftes Deft.

brud, Berleg unt tippeprepper von Berny, Br. Beige.



Landwirthschaftliche Berichte

a u s

Mittel = Deutschland.

1834. Fünftes Beft.

1. Auffage verschiedenen Inhalts.

Amerita.

Wem follte es gleichgultig fein, etwas über einen Gegenstand zu lefen, welcher bie Ausmerksamkeit beit nabe aller Bolkstlaffen jest auf sich zieht, und über welchen noch bie verschiedenartigsten Urtheile herrsschen? — Db bas, was wir hier geben, fireng gernommen, für diese landwirthschaftlichen Blatter sich eignet, wollen wir der nachsichtsvollen Beurtheilung unserer geehrten Leser anheim geben; vielleicht möchte es boch hier und da einen unserer Leser geben, welscher durch die sich oft wiederholenden Aufforderungen und Anpreisungen versucht wird, seine deutsche Landwirthschaft zu verlassen, um Umerika's Boben anzubauen.

Saben wir nun burch unfere Mittheilungen nur Einen gurudgehalten, bas Gewiffe mit bem Ungewiffen zu vertaufchen, so ift unfer 3wed erreicht, fo fublen wir uns hinlanglich belohnti

Unter ben vielen Berfen, welche über Amerifa und namentlich über Auswanderung borthin erschienen find (bas Dubensche nicht ausgeschloffen), icheis nen uns die, welche ben meisten Glauben verbienen, folgende gang furglich erschienene zu fein:

1) Sichere Anleitung für Auswanderer und Reis sende nach den vereinigten Staaten von Nordsamerika. Mit einer umfassenden geographische politischen Beschreibung dieser Kander; nach dem neuesten Standpunkte bearbeitet von S. G. Colstins, und mit besonderer Beziehung auf Deutschsland durch sortlaufende Anmerkungen erläutert. Nebst einem Andange von Briefen aus Amerika an Freunde in Europa, und einer isluministen Ländkarse von Nordamerika. Heilbronn a. N. 1834. J. D. Chassische Buchhandlung.

2) Rathgeber und Wegweiser für Auswanderer nach ben pereinigten Staaten von Mordamerika. Zweite vermehrte Ausgabe. Darmstadt 1838, bei Joh. Wilh. Heyer.

Bandwirthichaftliche Berichte 1834, 5. Seft.

Che wir zu unferer Betrachtung übergeben, wollen wir unfern Lefern aus biefen Berten folgenbe Ueberficht geben:

Das Land ber vereinigten nordamerikanischen Freistaaten hat einen Flacheninhalt von 114 bis 120,000 Quadratmeilen. Es schließt beinahe alle Klimate ein, vom kaltesten bis zum heißesten.

Die schnelle Abwechfelung ber Temperatur ift sehr empfindlich und wirkt auf die Gesundheit, besons bere ber Europäer, febr nachtheilig. Regen ift febr häufig. Das gelbe Fieber berricht oft in ber Ruften gegend und richtet bort große Berbeerungen an.

So verschieden, wie bas Klima, ist auch ber Boben. Je weiter nordlich hinauf, besto bestiger und gebirgiger wird er, und am Ende zum Urbarmachen ganz untauglich. Je weiter man aber nach Suden kommt, besto flacher, ebener und fruchtbarer wird bas Erdreich. In ben östlichen und südlichen Provinzen trifft man große Streden von brennendheißem Sande an, der so unfruchtbar ist, daß hoch stens nur Fichten auf bemselben fortkommen. Je naber aber den Gebirgen, desto schoner und stuchtbarrer wird ber Boden, daher man hier und langs ben Flussen die eintraglichsten Psanzungen sindet.

Die Fruchtbarkeit ift in biefem ausgebehnten Landerstriche natürlich febr verschieden und fleht, wie allenthalben, mit bem Rlima, bem Boben und feiner Rultur in einem entsprechenben Berhaltniffe. Im MIgemeinen gebeiben bier nicht nur alle europaifden Früchte, Bartengewächse und Getreibearten, fonbern auch bie Produfte der beißen Simmelsftriche. Es berricht in vielen Begenden eine außerordentliche Fruchtbars feit, bie ben Pflanger zu einem regelmäßigen Unbau aufmuntert, oder nur ju einer fleinen Dachhilfe einzulaben fcheint, um ihn fur feine leichte Dube auf bas reichlichfte gu belohnen. Bir fprechen bier nicht von ben ungeheuern Walbern, bie erft mit ber Urt gelichtet, und ausgerottet werben muffen, um . urbar gemacht gu werden; obgleich felbft biefe Urbeit bier bei weitem nicht fo viel Beit und Dube, ale in Europa erfordert, indem man fich barauf beidranti, nur bie dunnen Baume und Gestrauche abzuhauen und auszugraben, bie biden bingegen etwas über ber Erbe ringsberum abzuschalen, bamit fie abborren, um bann im nachften Jahre abgebrannt ju werben, fonbern wir gebenten bier jener unermeglichen, mehrere 100 Stunden großen wilben Biefen, Gabanna's gen. nannt, welche bie Bebiete ber Staaten Dhio, Dichis gan, Indiana, Illinois, Diffouri, Tenneffee, Miffi: fippi, Louifiana u. a. m. burchziehen, gwar nicht al. lenthalben, aber boch an febr vielen Orten ben beften Die gepriefene Wohlfeilbeit ber Boben barbieten. Landereien in Amerita findet nur in ben noch unbevollferten und untultivirten Gegenden flatt; in ben bereits langer angebauten und mehr, bevollerten Bes genden ber vereinigten Staaten toftet ein Ader ober Morgen Land, wenn er bereits urbar gemacht ift, 50 bis 60 Dollars (125 bis 150 Gulben).

Der Bertauf ber untultivirten Lanbereien gefcbiebt offentlich von Seiten ber Regierung. Der
geringste Preis ist 2 Dollars für ben Ader, und wird
manchmal auf 6, 8 bis 12 Dollars gesteigert. Bon
Privatienten, Landmattern und Iwischenhandlern (beren
es bort eine Menge gibt) zu taufen ist hochft unsicher

und gefährlich.

Der ameritanifche Aderbau ift vom europaischen burchaus verschieben. Gin orbentlicher Fruchtwechsel ift noch nirgend eingeführt. Man faet und eentet,

mas und wie es gerabe geht.

Die einfachfte und funftlofefte Art bes ameritas nifden Birthichaftsbetriebes ift bie, welche bei ber Grundung einer neuen Miederlaffung beobachtet wird. Sat eine Familie ten Entschluß gefaßt, fic an einem befundern Dete niederzulaffen, fo berfahrt fie in ber Regel auf folgende Beife: Der Sausvater begibt fich im Spatsommer nach ber Begend, wo er fich anffebeln will. Das Gifte, mas er vornimmt, ift, bas Mieberholz auf einen bis zwei Morgen weit abs gubauen. Die größern Baume rindet er fobann ab. Diefe Operation beftebt barin, bag er mit bet Urt ein Stud Rinde rund berum vom Baume abloft und jugleich auf eine geringe Tiefe in bas Bolg einschneis bet; bie Folge ift, bag im folgenben Jahre ber Baum wenig ober gat fein Laub treibt, welches bie Gonnenftrablen binberte, ben Boben zu erreichen. Die auf folche Urt gefdalten ober geringelten Baume fterben in jenem Rlima fcnell ab und merben in wenigen Johren burch irgend einen Sturm umgerifs fen, worauf fie mit geringer Mube auf bem Boben verbrannt werben tonnen. Bwifden ben gefchalten Baumen, auf bem ausgereuteten Grunde, bricht ber Unfiedler bie Erbe um, inbem er eine gewöhnliche Egge mit eifernen Babnen barüber bingieht. Done weitere Borbereitung und ohne einen Pflug angut: menben, faet er fofort Beigen ober Roggen ein. Der alfo gefaete Beigen tragt auf ten Morgen 20 bis 25 Scheffel ber trefflichften Art, und in Folge ber gro-Ben Fruchtbatteit und Beichheit bes Bobens, ba ber: felbe gang aus vermodertem Laub und Gras besteht,

erhalt man, ohne baß größere Sorgfalt barauf vers wandt murbe, mehrere Jahre binter einander gute Beigenernten. Dat ber Anfiebler fein Rorn auf bie befagte Beife gefaet, fo bauet er mit bem gefallten holze ein fleines Blodhauschen, und giebt eine ents fprechenbe Ginfriedigung um baffelbe ber, ein Bes fcaft, bas etwa im Berlaufe eines Monats vollbracht werben tann, worauf die neue Aufiedelung ben Binter uber fich felbft überlaffen bleibt. Die Art, biefe Blodbauechen gu bauen, besteht barin, baß man Baumftamme in rechten Binteln bergeftalt über eine anber legt, baß fie einen vieredigen Raum einschlies fen; bie 3mifdenraume werben mit Stein und Lebm. oder auch blos mit Erbe angefüllt, und als Dach Baume und Rafen übergelegt. Gewöhnlich bringt man in einer Ede auch einen Ramin aus Stein und Mit Anfang bes Frublings fubrt ber Bebm an. Pflanger feine Familie und fein beftes Rindvieb nach bem neuen Sige. Die Rube merben jum Grafen gleich in ben Bald getrieben. Dan ftedt Kartoffeln und faet tirtifches Rorn, und bat bamit fein Mustommen fur bas erfte Jahr gefichert. Reben biefer Beschäftigung reutet man zugleich noch mehr Boben aus, verbreunt bas bereits niedergehauene Solg und. fo weit es fich thun lagt, auch bie geschalten Baume. Die Afche liefert einen fehr guten Dunger und wird, nach bem Ausspruche ber zuverlaffigften Beurtheiler, auf biefe Art viel nublicher verwandt, ale wenn man fie in Potasche umwandelt, welche von ben neuen Unfiedlern nie abfichtlich bereitet wirt. Go mag benn ein Mann in 12 Monaten 15 Morgen umreuten, und wenige Familien bebauen beren mehr als 30.

Pferde fomobl ale Dofen werben in Amerita jum Aderbau vermandt; in einigen Gegenden ift man jeboch genothigt, fich ausschließlich auf lettere zu bes fdranten, als welche bort teinen Genden unterwor fen find. Schafe gieben die ameritanischen gandwirs the nur in febr geringer Menge. Die Bolle ift amar von ziemlich guter Qualitat, aber es findet wenig aber gar feine Machfrage nach berfelben fatt, außer für ben Bebarf einiger Butfabritanten. Der Bams melbraten ift in ber Regel nicht gut, intem burch ben Genuf bes boben, uppigen Grafes auf ben ames ritanifden Beiben bas Anochengerufte febr groß und ras Fleifch raub wirb. Benige Lantbefiger balten baber mehr als 18 bis 20 Stud und nur, um fo viel Wolle zu erhalten, als in ihren elgenen Familien verarbeitet wird. Dagegen gieben bie Amerikaner große Schweinehcerben, Die fcon inter ben frubeften Unfiedlern bald ein fehr beliebtes Beffthum geworben fein follen, ba fie bemerkten, bag bie Schweine ein befonderes Bergnugen barin finden, alle Arten von Schlangen aufzuspuren und ju bergebren, von welchen bas Band bamale wimmelte, und bie fur Menschen, die eben erft aus bem kultivirten Europa angetommen maren, wo bergleichen Gewurm feltener ift, ein Wegenstand großen Schredens fein mußten.

Die in Amerita gezogenen Gefreibeforten finb amatfabr biefelben, melde man in Europa bout, mit noch einigen weitern Corten. Gin ameritanifcher Schriftfteller gibt Dachricht von ber regelmanigen Mufeinanberfolge ber Ginfaaten, beren man fic bebient, um einen ausgemergeiten Boben mieber gu Rraften ju bringen. In Marniand und Birginien batte man lange ben Gebrauch, einem unergiebigen Boben auf jeden Scheffel Safer ein Rofel Bohnen bon ber Cassia chamaechristi eingufden. Der Das fer wird bort im Juli geschnitten, wenn bie Bobnen noch jung find und burch bie Genfe nicht beschabigt merben. Gie bluben im Muguft und Geptember, im Detaber fallen bie Blatter ab. bie Gaamen reifen und bie Bulfe offnet fich mit folder Bewalt, baf fie bie Rorner in einige Entfernung binausichleubert. 3m folgenben Jahre wird Dais eingefdet. Die frub. geitiger aufgefproften Bobnenpflangden werben babei bon Pflug und Egge naturlich gerftort, bie Debrgabl aber, bie erft uber bem Boben bervorteimt, wenn ber Dais bereits eingefentt ift, blubt, obne Schaben ju nehmen, auf und gibt Gamen fur bas nachfte 3abr, wo bad Reib abermale mit Dafer bepflangt wirb. Bei biefem abwechfeluben Unbau von Dais und Dafer mit Bobnen wirb ber Boben burch bas vermefente Bobnentraut fo verbeffeet, bag 15 Scheffel auf ben Morgen in einem Grunde ergielt merben, ber obne folde Bebanblung nicht über & Scheffel getragen baben wurde. Bie in Europa, betrachtet man ben Beigen als bie einträglichfte Getreibeart; in Birginien jeboch, in ber Rachbarichaft ber Geefufte, wird man pon feinem Unbau burch ein Infett, bas fogenannte Beavil, nicht wenig abgefdredt. Aabat wird in Birginien und ben fublichen Staaten noch immer in betrachtlicher Menge gebaut, boch raumt er von Sabr au Rabe ben Dlab mehr bem Beigen, melder von unenblich boberm Berthe fur bas Band ift, ba er ben Boben weniger ausmergelt und auf birecterem Wege ben Bewohnern Duben bringt. In einigen fublichen Staaten werben auch Inbigo und Baummolle gepflangt ; befonbere mirb Baumwolle in betrachtlicher Quantitat von Charlestown ausgeführt, und in neue. ter Beit wurde tiefetbe von Kentudo und anbern Dr. ten ben Diffifippi berab in foldem Ueberfluffe gebracht, ball fie einen bebeutenben Sanbelfartitel bil. bet. Biel Reis wird in ben Gumpfen von Gubcarolina gebaut, einer bochft ergiebigen Bobenart, ba fie auf eine febr große Dieje bingb aus morafligem blauen Abon ober iconer ichmarger Gebe beftebt. Die Dreife ber Probutte, Bebuefniffe und Sanbe wertelobne find burchichnittlich folgenbe:

(3uver bemerten wir, deß 1 Dollar = 1 Abir. 12 Gr. ichti, oder 2 Guild 30 Kr. fl. - 1 Geral = 1½ Kruger. - 1 Bufchti ift ein Setzeisemaß, and = ½ Berliner Schrift.) 1 Dufcht ausgeklifter Meis . 45 Gents.

1 . Beigen . With Bollar.

1 Buichet Kern . 60 Graft.
1 Pitus Dohfenkeitch 3.—6 Graft.
1 Speed 3 Graft.
1 Builer 14
1 Kafe 12
1 Jude 39-01 Graft.
1 gasoffras Cifenware 5 Graft.

Ein guter Feibarbeiter befommt wochentlich 12 bis 16 Dollars (80 bis 40 Gulben) nebft Roft. Ein Maurer u. bergl. 1 bis 14 Dollar idglich.

Ein gewähnlicher Taglobner & bis } Dollar taglich.
Der Schneiber nimmt für einen Dberrod 2. 2.

bis 3 Dollars Macherlohn.
Ein Sufeifen foftet 20 Cents, und fur bas Aufschen beffriben 10 Cents.

Bel großen Eifenatbeiten nimmt ber Schmibt für bas Pfund 3 Gents. Ein Baar Schube toften (bei außerft niebrigem

Preife bes Lebere) th bis 2 Dollars.
Go weit unfere Musguge.
Betrachten wir biefe Preife ber vericbiebenen

Gegenstände, so ergibt sich, dag mahrend bie landwirthigdnitigen Podulte und Ergeugnisse nicht theuerer sind, als dei uns, die Lage und handwerktichne siedenmaal so dach tommen, als in unsen Birchschaften. Dagu tommt, bah auch die Baumaterialien in ungelech beberm Pecife fichen.

Worin foll nun da das heil bes größem Landwiedes bestehen, wenn er fich in Amerika ankauft, und wie wir feben, 126 bis 150 Guldven fic einen Morgen undar gewachten Landes, und in einer devölkerten Gegend, wolche ihm den Abfah feiner Desbatte fichert, gedern mig!

gedade tolten Der unisigiichen Schmeinisteinis, wird venen est finner, ber unistenten eine auchteren Geben bei ber est geben Solles und nicht weite er zu beitegen, ber großen Solles und nicht wardbeiteiner Arabbeiti ber Unberfiedeiung, ber Bei fabr ber langen Reife, bes nachbeitigen Einstelligen Streiben und nicht werden bei bereiten gen nicht zu geberten.

Die Koften ber Reise g. B. find gar nicht gu berechen, Man bente fich bie Sache nicht so telcht, sonderen Wertege gar weht, dass man men man auch giudlich in Reuport, Boston, Baltimore oder Philas beiphig gesender ift, es noch eine blidische Gegest bis in im: Engendun best wohlerien Paushirfes fit.

Die erfte Station von einer ber genannten Sauptstädte bis Piteburg, ift wohl nicht febr ju beachten, ba biefe nur 280 englifche ober 46 beutiche Meilen beträgt. Bon ba aus werben 200 beutsche Meilen zu Maffer gurudgelegt bis Shamana Tome im Blinois Bebiete; von bier wird bie Reife nach ben untultivirten Gegenden wieber ju ganbe fortge: feht, fo bag ber beutiche Musmanberer gang ficher, unvorbergefebene Sinberniffe nicht mitges rechnet, annehmen muß, bag er vom ganbungs. plage bis jum Drie ber Bestimmung minbestens noch 6 Bochen zu reifen bat.

Und welches Mequivalent bietet fich ihm fur alle

biefe Opfer, Dubfeligkeiten und Befdwerben?

Die giemlich fichere Ausficht:

Bei ungeheuern Produttionetoften, Unwerth und Mangel an Abfat ber Probutte ju Grunde zu geben.

Bir reben bier moblverftanben:

bon benjenigen ganbwirthen, welche nicht bie Arbeiten mit ihren eigenen Samilien beforgen und ben Dienft Underer dabei entbebren tonnen.

Diefen alfo ift bie Auswanderung nach Amerita unbedingt gu wiberrathen, mabrend fie

allen benen, welche mit eigener Sanbarbeit ibr Brob erwerben tonnen und wollen, babei traftig und gefund find,

unbebingt angurathen ift.

Man wird uns vielleicht entgegnen, bag ber größere Landwirth fich ja fein Arbeitsperfonal mits nehmen; vor ber Abreife fefte Contracte mit eigenen Dienstleuten ichließen tonne?

Die will er biefe benn zwingen, bie Contracte au balten in jenen unbewohnten Begenben, wo meber Juftig noch Polizei einschreitet, in jenem gande, wo pollige Freiheit berricht, wo aller Unterschied ber

Stanbe veridwinbet?

Sind bie mitgenommenen Arbeiter gludlich an Drt und Stelle gebracht, und bie großen Roften ber Ueberfiedelung an fie gewendet, fo werben fie in nicht gar langer Beit begehren, mas Andere betoms men, und wird ihnen bas nicht gemabrt, ein paar 100 Meilen weiter zu andern herren laufen ober fich felbft anfiebeln.

tid Co unfere Unficht, und jum Schluffe ben guten

allem Spruch:

Bleibe im Lanbe und nahre Dich reblich!"

Unguperläffigkeit bes Kraftmeffers in ber Lanbbau-Statistif, und warum alle Bemuhungen und Er-Schöpfungen bes Bobens in Bahlen unzuverläffig find? entide mer Militar

die Bewiß habe ich vor ben praktisch landwirthe Schaftlichen Renntniffen eines Freiberen von Boght bei Altona, eines nun verblichenen Staatsrathes Thaer und ber Berren von Bulffen und von Thunen viel Achtung, aber ihr angenommener Rraftmeffer, an beffen Babrbeit auch ber verftorbene Undre glaubte, war mir immer auffallend, jumal wenn er als allges mein für jeben Boben und jebes Rlima ausgesprochen murbe. Diefer Babn bat eben fo, wie bes verftors benen Thaer frubere landwirthichaftliche Berebrung ber englifchen Manier bes Feldbaues und ber Biebs jucht, fo lange er bei Gelle fein Befen in einer Mufterwirthschaft trieb, ber mabren Berbefferung bes Landbaues recht febr gefcabet.

Die Landbau- Statiftit ift bie ibealifche Biffens fcaft, bas Gleichgewicht ber Rrafte bes Lanbbaues erforfden zu tonnen. Diefe Buchhaltung, welche bie Runftrechner unferer gelehrten Bandwirthe fo febr lies ben, ift ein Unbing; benn bas Klima, ber Unterhoben, bie Barme ober Ralte, bie feuchtere ober burrere Sabredgeit, bie ungleiche Unfaugung von Rabrung aus ber Luft von fraftigen und minbertraftigen Pflanzen, und in einer wohl ober fcblecht angebauten Gegend, machen es abfolut unmöglich, in fichern Bablen es auszusprechen, wie febr eine Ernte ben Boben erschopft, und wie viel fie ibm ubrig geloffen habe.

Allerdings gibt es ehrwurbige Erfahrungen in ber Bereicherung und Erschöpfung bes Bobens, bie uns Binte geben, wie wir die Begetation beforbern und einen reichen Boben benugen, ober einen armen verbeffern, b. b. bereichern muffen, aber einen guverlaffigen Rraftmeffer gibt es nirgends, auch beburfen wir beffen nicht. Es ift genug, bag wir wiffen, bag wir auch ben reichsten Boben erschöpfen tonnen, und wie wir ibm nach ter Erfcopfung, burch Dungung, Bemergelung u. f. w., bem Rlima im Gangen anges meffene Bestellung und Bepflanzung ober Befaamung ju einem unfern Bleiß belohnenden Reichthum wieber verhelfen tonnen.

Der lange liegenbe Dunger ift gehaltlofer, ale ber frifche, bas miffen wir und benugen ibn baber möglichft frub, aber fein Gebalt fann nicht in Bablen bestimmt werben. Bald bat er viel, bald wenig Strob, bald bat ibn ber Urin fart, bald gar nicht burchbrungen. Das junge, bas alte, bas felle, bas magere, bas mildenbe ober fich maftenbe Dieb bat einen verschiebenen Dunger in ben Bestandtheilen, bas miffen wir langft und wollen baber ben Dopang ber buchhaltenden Rraftmeffer aufgeben, besto treuer aber bie richtig erkundeten Raturgefege in ber gandwirths icaft nach Moglichteit benuten.

Anmertung 1. ber Rebaction.

Die bier ausgesprochenen Unfichten bes verehrten Berausgebers ber allgemeinen landwirthschaftlichen Beitung, Srn. Rammeraffeffore Ruber, haben fo volls tommen unfern Beifall, bag wir fie mit mahrem Za wobl, ja wobl, Bergnugen bier wiederbolen.

beffer und nüglicher ift es gewiß, in ben richtig ers kannten und erkundeten Naturgeschen in der Lands wirthschaft und fo reell wissenschaftlich und praktisch fortzuschreiten, als nur in Theorien, die am Ende in Nichts gersallen, sich ewig herunzutummeln.

Alle unsere sogenannten Ersahrungen, alle unsere comparativen Bersuche, wohin haben sie geführt? Ber will wagen, zu behaupten, die Natur in ihrer Berksstatt überrascht, belauscht ober ergründet zu haben? Wer will wagen, zu behaupten, er habe es zu mehr, als zu Fingerzeigen gebracht? Alle unsere schönen Systeme, was sind sie mehr, als — Hypothesen?

Lagt uns aber in anbern Sachern bes Biffens

umschauen! Gebt es nicht eben fo?

Ein Spftem entsteht, sindet feine Unbanger, feine Bertheibiger, feine Nachahmer, feine Feinde; es bes hauptet sich einige Zeit, vergeht und macht einem ans bern Plag, welches eben so vom ewigen Wechsel ers eilt wird.

So war es, fo ift es und fo wird es bleiben. Fern ift es von und, hierdurch von Berfuchen

abgefdredt ju merben.

Rein, nein, wir muffen forschen und immer fors schen: wie wollten, wie konnten wir sonft ber Wahrs beit naber ruden? Wenn wir zum großen Bau auch nur Sanbkorn zum Sanbkorn tragen, so fordert boch bas Werk, und Ehre Jebem, ber zum Bau hilft.

Eifern aber wollen wir gegen die Spstemmacher, gegen die, welche burch oft sehr einseitig angestellte Bersuche, und wenn auch bas nicht, boch durch solche, welche burch taufenderlei gunftig oder unginstig eins wirkende Rebenumstande ges oder mifriethen, Ersahrungen sammeln, und beren Resultat bann als aposdittische Gewißheit ausposaunen, badurch aber, besons bers jungen unerfahrenen Landwirthen oft unsäglischen Schaben zusügen und bem Fortschreiten ber Wissenschaft nur schaben, statt zu nügen.

"Laß bie Rinder beiner Phantafie erft gu Greifen

werden, ehe bu fie in bie Welt fuhrft!"

fo fprach ein febr meifer Mann.

Die wohl mare unferm Fache, wenn ein jeber landwirthschaftliche Schriftsteller biefes golbene Spruchs lein sich in alle Gefafe eingraben ließe, wie jener Ronig bes Alterthums bas

quidquid agis, prudenter agas et respice finem!

Wir murben und bann nicht so oft in bie literas rifche Kinderflube verfest feben und und nach ber Ruthe umfeben muffen.

Unmerfung 2.

Wenn herr Ruber bier bie Meinung außert, große Wirthschaftshofe konnten nicht so vollkommen bewirthschaftet werden, wie kleine, so konnen wir bemfelben barin nicht beistimmen.

Dem Grunde namentlich, bag auf größern Birthe fcaftebofen immer viele Bortheile vernachläffigt mers ben mußten, megen ber zu großen Entfernung bes

Punttes, von bem ans bestellt wirb, tonnen wir gar teinen Werth beilegen.

Bei richtiger Leitung, bei geborigen Rraften wers ben große Guter unter allen Berhaltniffen, sowohl fur ben Besitzer und Dirigenten, als fur ben Staat, ftets großere Bortbeile gemabren, als fleine.

ftets großere Bortheile gewahren, als fleine. Befonders ift dies bei folden Gutern ber Fall, welche, wie febr oft, verschiedene Bodenart haben; ift bas Gespann auf bem Sauptgute, so wird jede Wits terung besser benugt werden tonnen, und weit mehr

gewirft merben und gewirft werben tonnen.

Borwerke mochten wie nur als Uebel einer Wirthschaft betrachten und ihre Berminberung so viel als möglich anrathen. Sie vermehren die Abminisstrationskosten, erschweren die Aussicht, begünstigen die Untreue und nehmen Baus und Reparaturkosten in Anspruch, welche, wenigstens zum großen Theil, bei Bereinigung mit der größern Wirthschaft, gehos ben sein würden.

Anwendung bes Seifenwassers zur Dungung.
(Aus bem Agronome.)

Hr. Payen, Gesundheitsbeamter bes Arrondisses ments Sceaur, überzeugte sich, daß ber mangelhaste Absluß der Lauge und des Seisenwassers aus den Maschhäusern, des Gespülichs aus den Häusern, der Jauche aus den Ställen und der Abwürse aus den Fabrisen den nachtbeiligsten Einsluß auf die Gesundbeit der Bewohner außert. Er benutzte das Seisenswasser zur Düngung einer bedeutenden Wiese; der Erfolg übertraf seine Erwartung, indem der Ertrag dieser Wiese badurch verviersacht wurde. Er zeitete darauf dasselbe auch in den Küchengarten des alten Schlosses zu Vanveres, und auch hier außerte es die vortheilhastesen Wirtungen.

Bertilgung ber Schnecken. (Aus bem Agronome.)

Hr. Cobbett behauptet, daß tein Berfahren wirts samer zur Bertilgung der Schneden sei, als das von ihm angewendete. Das Mittel selbst, dessen er sich bedient, ist zwar das allbefannte, der Kalt; die Answendung selbst aber ist verschieden von der disher gebräuchlichen, und in dieser beruht der Ersolg. Er hat nämlich beobachtet, daß man seinen Zweck besserreicht, wenn man dieses Mittel in der Nacht, und zwar in verschiedenen Stunden der Nacht anwendet. Nach einem seuchten und sehr nebeligen Abend übersstreute er die Beete und die Gänge daran leicht mit ungelöschtem Kalt, und fand am andern Morgen eine große Anzahl sehr kleiner Schneden todt auf der Oberstäche; alle aber wurden nie vertilgt, und dieses brachte ihn auf den Gedanken, daß die übrigbleibens

ren wohl eine besondere Art sein möchten, welche ihren Schlupswinkel nicht so zeitig des Abends verzließen, wie jene. Er versuchte nun, den Ralt gegen 3 Uhr des Morgens auszustreuen. Der Erfolg war volltommen entsprechend, in kurzer Zeit hatte er seinen Acker von diesen schällichen Thieren, die ihn früher in unendlicher Anzahl ganz zerstort hatten, volltommen befreit. Der Kalk, dessen man sich bestent, muß frisch gebrannt sein, und zwar nur ganz kunn, aber boch durchaus gleichmäßig verbreitet werden, nicht blos auf der Erde selbst, sondern auch auf allen benachbarten Pflanzen. Nie und an keinem Orfe hat Herrn Cobbett das Mittel sehlges schlagen.

Bichtige Mittheilung fur Bienenguchter.

Bericht

bes herrn Jaume Saint hilaire, über eine Schrift bes herrn Rutt, "neuere Erfahrungen in der Bienenzucht betreffend." Abgestattet ber fonigl. franz. Gentral : Acerbaus Gefellschaft in ber Sigung vom 6. Februar 1833.

(Mus bem Mgronome.)

In ber letten Sigung beauftragte mich bie Befellschaft, ihr Bericht über ein englisches Bert "über Bienenzucht"

abzuftatten, welches ber Berfaffer Gr. Rutt ihr über-

fenbet bat, unter bem Titel:

"Seid leutselig gegen bie Bienen; ober Mittheis "lung einer neuen Urt ber Bienenzucht, bei welcher "bas Leben ber Bienen erhalten, und viel und

uguter Sonig erzielt wird."

Der Verfasser theilt zuvorderst mit, daß er feine Bemerkungen nicht aus Buchern geschöpft, sondern burch unausgesetzes emsiges Forschen und Beobachten seine Erfahrungen über die Sitten und Arbeiten bieses so nuglichen Insetts gesammelt habe; er habe nachter diese seine Erfahrungen mit den besten Schriften über Bienenzucht verglichen, aber nirgends ein vorzüglicheres Versahren, vielen Jonig zu erziezlen, ohne die Bienen zu tobten und neue Schwarme zu bilben, angetroffen, als das von ihm entbedte.

Er will mehrere Debatten wegen seiner Methobe mit andern Bienenzuchtern gehabt und alle Grunde wiberlegt haben, die man ihm entgegengesett. Man moge bie Richtigkeit feiner Behauptungen wurdigen, wenn man nachsolgendes, von ihm angegebenes Bers

fabren pruft:

Der Berfasser versichert, baß ein Blenenstod, welchem man im Binter einen an ber Abendseite (nordlich) gelegenen Stand gibt, wo er troden, rubig und entfernt von bofen Gerüchen und Ausdunstungen steht, weniger Bienen und weniger Honig verlieren wird, als ein Bienenstod, ben man auf bem nach Mittag gelegenen (sublichen) Stande läst, wo er in ber schnen Jahreszeit gestanden hat.

Er fagt, die Bewohner bes erftern Stodes wers ben früher Kraft haben, auszustiegen, ihre Arbeiten anzusangen und einen neuen Schwarm zu bilben, weit sie burch die Katte in ben Winterschlaf gebracht, wenig ober nichts von ihrem Borrathe verzehren, und sie baher, sobald die wiederkehrende Frühjahrstust ihe nen neues Leben gibt, hinreichenden Borrath sinden werden.

Seine Meinung grunbet fich auf folgenbe Ere

fahrung:

Im Jahr 1824 hatte er fechs gewöhnliche Bies nenstode, weiche mahrend ber schonen Jahredzeit in gutem Stande waren; im herbste wog er sie alle sechs, um brei davon auf ihrem Standorte zu lassen, ben andern dreien hingegen einen nördlichen Standort zu geben. Die drei ersten, welche 113 Pfund wogen, blieben während bes ganzen Winters auf ihrem gewöhnlichen Frühlingsplate; die drei andern, welche 111 Psund wogen, wurden auf einen kalten und trodenen Standort an der nördlichen Seite bes hauses gebracht.

3m Dary 1825 murben biefe Bienenftode wies

ber gewogen.

Die erstern brei wogen nur noch 50 Pfund, ihr Gewicht halte fich um 68 Pfund vermindert; bie brei andern hingegen, welche an der Rorbfeite gestanden hatten, wogen 96 Pfund und hatten folglich nur 15 Pfund verloren.

Die lettern schwarmten Anfangs Mai, Die er-

Der Berfasser glaubt, bag alle unsere jehigen Bienenkorbe nicht ben 3med erfüllen und bag Biek erreichen konnen, welches wir und bei ber Bienens gucht steden muffen, und bag ber von ihm ersundene Bienenkorb, von dem er eine genaue Beschreibung und Abbildung gibt, wenn er auch noch nicht vollskommen ist, boch wenigstens allen andern vorzuziehen sein mochte.

Diefer Bienentorb, ober vielmehr biefe Bienen-

Der mittelfte, ben er ben Pavillon nenne, nimmt ben Schwarm auf. Er ift von ben beiben andern burch einen beweglichen Schieber von Binn getrennt, ben man nach Gefallen abnimmt ober aufe bebt. Benn man bemerft, bag bie Bienen im Pas villon fdmarmen wollen und eine über biefen Dasvillon geftulpte Glasglode mit Sonig gefüllt baben, fo bebt man ben Schieber auf. Da die anftogenbe Seite bes baneben befindlichen Bienenftods mit in ber Quere angebrachten Deffnungen verfeben ift, gleich benen und auf berfelben Gelte, wie im foges nannten Pavillon, fo gieben fich bie Bienen lieber in bie leeren Bienenflode, ale in bas Freie. nimmt man mit Leichtigfeit ben Bonig vom Pavile lon, ohne babei ble Bienen ju belaftigen ober gu tobten.



unbestimmt. Wahrscheinlich ift bas Bruttogewicht ber bers ausgenommenen Scheiben gemeint, ber fogenannte Scheibensbong. hat ber frangolische Berichterftatter vielleicht bas englische Driginal migrerftanben?

Diese Quantitat scheint außerorbentlich unglaubs lich, aber wenn man erwägt, baß sein Bienenstod aus brei Bienenstoden besteht, und baß sein Schwarm ebenfalls aus mehrern Schwarmen zusammengesetzt ist, wenn man sich biese Schwarme unter gunstigen Umstanden bentt, wahrend ber ganzen schonen Jahreszeit Honig sammelnd, ben man zu verschiedenen Beiten wegnimmt, so wird die Angabe des Verfassers weniger außerordentlich erscheinen.

In feinem Berte ift feine Berfahrungsart ausführlich beschrieben, und der Berfaffer führt mehrere Briefe an, woraus hervorgeht, daß Bienenzuchter fein Berfahren mit gludlichem Erfolge angewendet haben.

Der Gebrauch des Thermometers, welchen man in der Bienenzucht bisher nie angewendet hat, scheint Hrn. Rutt nühlich, ja nothwendig. Im Jahr 1826, sagt derselbe, habe er sich durch 1500 Beobachtungen überzeugt, daß wenn die Temperatur in einem Biesnenstocke unter 60 Grad Fahrenheit (12 Grad Reausmur) sei, so litten die Bienen, und ihre Arbeiten gingen nicht von statten. Wenn hingegen die Temperatur sich mehr und mehr hob und höher stieg, arbeiteten die Bienen besser und vermehrten sich.

Wenn bie Barme auf 120, ja auf 130 Grab (39 bis 43 Grab Reaumur) fleigt, so ist ber Bienens flod in seinem größten Flor; alle Zellen sind gefüllt, und man hort, wie die Bienen sich nach mehr Luft und Raum sehnen. Dies ist ber Augenblick, wo ber nebenstehende Stock geöffnet werten muß, um die Bienen zu hindern, sich nach außen zu ziehen und einen neuen Schwarm zu bilben.

Anmerkung der Redaction. 12 Grad R. scheint also die niedrigste, 39 bis 43 Grad die höchste Temperatur für einen Bienenstock zu sein. Durch welches Mittel aber hat der Berfasser die Temperatur erhöht? hiervon ist nichts mitgetheilt.

Im weitern Berfolg gibt ber Berfasser bie Besfchreibung und Zeichnung einer neuen Maschine, welche er ben Beobachter (Observateur) nennt, vers mittelft welches man täglich die Arbeiten ber Bienen in ben Stocken beobachten tann.

Er schlägt barauf ein Mittel vor, die Bienen eines armen Bienenslocks in einen reichern Bienensstock übergeben zu lassen, ohne eine einzige Biene zu verlieren. Wenn bieses Mittel auch nicht ganz bes friedigend ist, ober nicht so scheint, so ist es wenigs stens ganz neu; hier ist es: Wenn man einen sehr schwachen Schwarm hat und benselben mit einem andern Schwarme vereinigen will, seht man ben Bienenkord bes ersten aus ein Fußgestell, welches eine gleiche Deffnung hat, wie der Bienenkord unter bemselben, dann paßt man auf diese Deffnung ein 3 bis 4 Zuß langes Saachen von seiner Leinwand ein; an das untere, wie an bas obere ebenfalls offene

Ende bes Gades fibt man eine Att Rorb, welcher unten fpit julduft, und auf ein Leiftchen, welches fiber bem Rorbe angebracht ift, fest man eine Laterne; in biefe gaterne ftedt man ein Stud brennenben praparirten Bafig (Champignon nomme resse de loup). Der Dampf bes Schwammchens giebt fic im Gadden in bie Bobe, burchbringt ben Bienens fod und betaubt bie Bienen, welche in ben Gad, und bon barin ben Rorb fallen; wem man feine mehr fallen bort, fo fchlagt man mit ber Sant fanft an ben Stod, und alle, ober menigftens beinabe alle Bienen werben ibn verlaffen. Man leert barauf ben Rorb auf einem großen Tifche aus, auf welchem bie Bienen bewegungelos liegen bleiben, und fieht nach, ob bie Ronigin barunter ift. Dann besprengt man bie Bienen mit ein wenig Bier, in welchem man Buder bat gergeben laffen.

Rachdem man sich überzeugt hat, baß ber Schwarm, mit welchem man biesen vereinigen will, seine Ronigin hat, entfernt man bie bes schwachen Stodes, welche unter ben betaubten Bienen liegt.

Man reinigt nun bie beiben Schwarme, intem man die betäubten Bienen zu ben andern in ihren Stod thut, Nachdem dieses geschehen, bededt man den Stod mit einem Stud Leinwand, welches unten sestgesenüpst ist, so daß keine Biene während ber auf die Operation folgenden Nacht und dem dieser sols genden Tage den Stod verlassen kannt am Abend desselben Tages aber lost man die Knoten der den Stod einhüllenden Leinwand, und da es tunkel ist, so wird, wenn eine oder die andere Biene den Stod verlassen wollte, sie schnell wieder zurückkehren. Der Versassen wollte, sie schnell wieder zurückkehren. Der Versassen versichert, daß am zweiten Tage die Versschwelzung beider Schwarme zu einem vollkommen erfolgt ist, und daß alle Bienen dann wetteisernd zur sammenarbeiten, wie Kinder einer Kamilie.

Sr. Mutt redet nun von den bekannten Bienens stöden und von den Borzügen, wodurch sich die seis nigen gegen diese auszeichnen. Er redet wiederholt und mit Nachdruck gegen die in England noch sehr gewöhnliche, undarmherzige Art, die Bienen zu tödten, um ihren Honig und ihr Wachs zu erhalten. Er gibt ein Berzeichniß ber zur Ernährung der Bienen und Erzeugung des Honigs geeignetsten Pslanzen, serner Beschreibung und Zeichnung der Königin und der verschiedenen Bewohner eines Bienenstods. Um Schlusse seines Werks empsiehlt er, gegen das Ende des Monats Februar die Bienenstöde wieder an ihren Frühjahrstandpunkt zu seinen batte.

Dieses Werk verdient mit Ausmerksamkeit geles fen zu werben, und obgleich ich in die Bienenzucht nicht sehr eingeweiht bin, so glaube ich boch, baß es nubliche Beobachtungen enthalt. Eine berfelben scheint mir jedach burchaus irrigetente

Der Berfaffer glaubt noch, wie einige altere Raturforfder, bag bie Ronigin eines Stodes mehrere-

und Matter wiede, ober befruchtet werden zu feine. Die Erfahrung Reammet, hie wirerhoften Dochet tungen hoberte und Arbeite de Weiterbeiten besteht und Freiniers beweifen, baß die Greichtung ber Schaffen ouffretabl ber Stocke ge fichiete, baß bis Gregungstehtte bes Mannehm für Greichterheite ber Känigen moch bem Alte bliebe. Dennach ist die Weinung bes herrn Natt burchaus grundles,

3ch glaube baber, boff bie Befellicaft wohirhun fourbe, guvorberft bei beren Rutt angufragen, wie wiel feine Einrichtung toffet, und bann einen ober mehrere Glode tommen au loffen.

Ertiarung ber Figuren.

einander getrennt. Big. H. geigt fie geschloffen und gusammengeftellt, fo wie fie find, wenn bie Bienen fie bewohnen und

in voller Arbeit find.

A. ber Pavillon ober mittlere Bienenflod, ben man mit einem Odwarm eben fo leicht befeben tann, wie einen gewöhnlichen Bienenforb.

Bie einen gewöhnlichen Biereneford.
B. Glade von Glas, welche über ben Pavillen geftutgt ift, mit weichem fie burch eine girtelrunde Deffnung jusammenhalt.

C. C. Die beiben anflogenben Bienenflode.
D. D. wei Leine Bobien, ungefche 3 Boll bid, befeftigt an ber hintern und vorben Geite bes mittelern Bienenflodes, fo bag fie über jebe Ede beffulben 13 Boll bervorragen, und fowobl far bie Eden ber

13 Sou perwereger, une jewoby jur ou Erin oft berregtiden Ocheleronab von Jinn, als auch für bie bier Bugen, welche burch bie Bereinigung ber brei Siede entstehem, gum Soud bienen. Bie bie Bentliatoren, ver eine mit feinem Detkel, ber andere ohne benfelben.

F. P. just bereiglige Shielaben, weiche die Bieunflöde gegen jete Bezaudung schilen, indem sie die Destaudung, weich zum Einfalfen neuer Miemen, oder gum Ausgange anderer Biemen dienen, verschilegen. G. Schilebate, in weiche die flicktung sier die Diemen gesetzt wied. Sie fleit mit dem Papillen in Laudreitschefisien Versielt 2384. S. derf. Berbliebung burch eine Deffnung im Salbgietet, welche man burch ein Bundplattchen offnen ober ichtiefen tann.

II. ahrefles Siefe zur Bebedung ber Clock.

I.I.I. Bingleder, wiche fich mie Schrein berichte bei bei bei Konten bei bei keine Angele billen, wie bei, wenn fie gestelle fie find, dar feiner Angele billen, wie bei mit gele in False gestellen bei bei bei gestellen gestellen bei Gallen gestellen gestellen bei Gallen gestellen gestellen der bei Ballen gestellen gestellen der bei Ballen gestellen g

Anwendung bes Dungefalges.

Dr. Becog bat uns über bie Bermenbung bes Dunge falge eine von ver Afademie ber Wilfenschaften geteinte Preifeichtig getiert. In der erften Abtheilung berfelben geigt. Dr. Lecog ben unmittelbaren einfung, weider bei im Bolfer oulfdelichen Gwbflanzen ber Galinen auf bie Frichtbarteit aussiben, und foligie folgenbermoßen:

"Das Dungefals wirft demifd auf ben Boben und bie Begetabitien, und phofiologifc auf bas Pflangengewebe. Die chemifche Birtung auf ben Boben beflebt barin, bafi burd bie Berfebung ber Galge berfelbe in feinen Grundmifdungen eine Beranberung etleibet. Go abnlich wirten bie fcwefelfauren Gub. flangen im Rattboben. Der Ginfluß auf bie Pflans sen beftebt barin, baff einige gerfebt, anbere baburch gang gerftort merben, mabrent noch anbere gar feine Beranterung erleiben. Muf bas Bellengewebe ber Pflangen wirft bie Galgbungung, inbem fie benfelben und namentlich ben Blattern bie Eigenfchaft verleibt, bie in ber Atmofphare befindliche Roblenfaure Praftie ger ju gerfeben, um ben Roblenftoff an fich au sie. ben; fie gibt ihnen mehr Beftigfeit, mebr Rraft, Beuchtigfeiten eingufaugen und Rabrungsftoffe and ber Atmofphare an fich ju gieben; fie (bie Galebune gung) wirft nur auf bie ber Gannenwarme audger fehten Begetabitien und fcabet ber Begetation an fcbettigen Drten."

Der zweite Theil ber Schrift behandelt bie Unwendung ber faliniftifchen Stoffe als Bungung, und enbigt mit folgenden Schliffen:

"Mon muß fo viel als moglich bie Satze in Staubgeflatt anwenden, ober wenn man fie aufgeloft anwenden will, fo muß biefe Auflofung febr burch Maffer verbunt fein.

"Auf jeber Bobenart tann bie Salzbungung mit Bortbeil angewendet werben, bod ift fie bem trodenen, leichten, ber Ausburrung ausgesegten und jeder Birtung ber Gonnenstrabten mehr unterworfenen Boben am guträglichsten; auch auf feuchten Biefen wird fie fehr guten Erfolg haben, boch mußt man fie auf biefen in ftartern Quantitaten anwenden, als auf trodenem Boben."

Biffer ift es, bie Salgbungung, um ihre Bir-Tung ju verftarten, zweimal zu wiederholen; in zu großer Quantitat angewenbet, fcabet fie ber Begetai tion; in gut Meinen Quantitaten aber angewendet, geigt fie gar feine Birfung. Das Berbaltnif ber Quantitat, welches bie gunfligften Erfolge bervorbringt, fceint zwifden 300 und 600 Pfund auf bie Bectare (4 rheint. Morg.) ju fein; 300 Pfund ift auf Aufterfrauter und Biefen vorzugieben; 600 Pfund außert ben gunfligsten Erfolg auf Getreibefruchte. Diefes Berhaltniß mobificirt fich nach ber Grund. mischung bes Bobens; 300 bis 500 Pfund fagt einem leichten Boben mehr ju; man fleigt auf 600, ja bis ju 1200 Pfund in moorigen und feuchten Grunten. 800 Pfund Salz tonnen 500 Pfund Gops, auf Futterfrauter angewendet, erfegen. (Der Ueberfeber bat nur febr wenige Berfuche mit Calg: bungung gemacht, und zwar einmal auf einer trode. nen Biefe, ein antermal auf Rlee in einem Behms boben. Muf ber Biefe murbe fogenanntes Dungefalz angewendet, auf bem Riee Ufche von abgelegtem Reifig der Grabirbaufer. Auf ber Wiefe zeigte fich im erften Jahre ber Dungung beinahe gar teine Birzeigfe fich eine ungleich lebhaftere Begetation, und beffere Grafer und niehr Rlee, ale fruber. Der auf oben angegebene Mrt überftreute Rice zeigte teinen Unterschied gegen ben gegypeten; mit Dungefalg überftreuter bingegen - es mochte wohl etwas ju fart bamit gekommen fein — zeigte fich ungleich fiblechter, als ber gegopete. Gin gang fleiner Bers fuch mit febr verbunnter, Mutterlauge auf einem feuchten Biefenfledchen, zeigte ein febr gunftiges Refultat. Eine Unwendung bon 1200 Pfund Galge bungung auf bie Sectare, wie bas frangofifche Drie ginal es vorschreibt, fcheint auch auf bem angegebenen ichweren Boben bem Referenten etwas gewagt.)

Dir febren zu unferm franzosischen Terte zurud:
"Der gunstigste Beitpunkt zur Ausstreuung bes Solzes ist, wenne bie jungen Pstanzen mit ihren Blattern ben Erbboten bededen. In dem Beitpunkte bes Reimens wirft sie mehr schablich, als nuhlich. Aur wenn bie Salzdungung mit organischen Duns gungsmitteln vereinigt wird, begunstigt sie die Körnerzerzugung."

Unmerkung. Das thun mohl, ohne Ausuahme, alle mineralische Dungungsmittel. Sie find nur als Reizmittel zu betrachten, und erschopfen, wenn ihnen ber animalische Dunger nicht fraftig zur Seite steht.

Die Salzeungung balt bie Beitigung ber Pflans gen gurud, indem sie auf bie großere Entwidelung ber falligen Theile wirte. (Aus dem Agronome.)

Dach ben Mittheilungen ber Societe philomatique verbient bas Berfahren bes Sin. Queff, Brob aus Rartoffeln zu baden, bie volltommenfte Empfebe lung. Diefes Brob befieht nur aus Rartoffeln, und wenn es auch nicht bem Beigenbrobe gleichgefest werben tann, fo ift es boch gefund und teinesmegs von unangenehmem Gefcmad. Dier ift bas Bere fabren: Man gerreibt auf einem Reibeifen bie Rare toffeln fo gut wie nur immer moglich, trodnet fie und lagt fie bann auf ber Duble ju Debl mablen. Das gewonnene Rartoffelmehl wird nun wie anderes Debl angewendet. Bur Cauerung bedient man fic bes Sauerteiges von Beigenmehl. 250 Pfund Rare toffeln liefern 60 Pfund trodene, gerriebene Gubftang. Diefe liefern an 70 Pfb. Brod. Dr. Queft, Gigens thumer eines bebeutenben gantgutes, bebient fic nur biefes Brobes gur Bekoftigung feiner Arbeiter.

ueber Kalbermaft.

(Aus bem Agronome.)

In ber Graffchaft ganart in England hat man es in ber Bucht ber Ralber ju einer großen Bolls tommenheit gebracht, und nicht felten ficht man bort auf ben Maitten 4 bis 5 Monate alte Ralber, welche 400 bis 450 Pfund wiegen, und bie ausgeschlachteten geben 300 Pfo. vertaufbares Fleifc, 80 Pfo. Talg, 28 Pfd. Saut, 8 Pfd. Fuffe, 24 Pfd. Robf und 48 Pfb. Gefrofe. (Betragt zusommen 488 Pfb.; bas ware boch ein mabres Goliathefalb.): Bu foldem bebeutenben : Gewicht, werden die Ralber auf folgende Art gebracht. Man ernabrt fie einzig und allein mit Mild. In ben erften Tagen gibt man ben Ralbern nur bie Milch, welche bie Rube im Unfange bes Meltens geben; wird bas Thier fraftiger, fo gibt man bie gulegt gemoltene Dild. (Unm. Maturlich boch wohl von mehrern Ruben.). Greignet es ficha baff bie Ralber Efet am Benuffe, Ueberfattigung gein gen, fo gibt man ihnen einige Tage wenig ju faus fen, ober gibt ihnen einen bunnen Trant von Brute waffer; find fie verftopft, fo bilft man ibnen durch einige Taffen voll Schopfenfleischbrube. Man legt ihnen ein großes Stud Rreibe bin, woran fie von Beit zu Beit leden, welches bie Absonberung bes Speichels febr beforbert; man gibt ihnen bie Milch taglich zweimal lauwarm, ohne irgend eine Beimis foung; nie lagt man fie an ben Huben faufen, aber man lehrt fie zeitig aus einem Gefaffe faufen, und zwar fo langfam ale moglich, bamit bas Dahrunges mittel fich recht mit bem Gpeichelfluß vermifche: Dan lagt ihnen nie gur Mber, und gibt ihnen nur im außersten Mothfalle: Rrauter ober Urgneimittell. Die Einwohner haben bemertt, bag burch bas Abertaffen bas Fleifc nicht weißer wirb. 3mei bis brei Lage



Einzelne Rotigen über ben Rartoffelbau.

In ber Regel find bie Kartoffeln, welche man aus Samen zieht, bem Mutterstode ahnlich, aber rothe Varietaten geben sowohl weiße, als rothe Abstömmlinge, und selbst unter ben Absömmlingen ber Nierenkartoffeln findet man Knollen von runder Form. Ein großer Bortheil bei ber Erziehung von Varietaten aus Samen soll, barin liegen, daß das

vegetative Pringip fraftiger merbe.

In Lancasbire, Cheshire und andern Grafschaften bes nordlichen und welllichen Englands ist es außer Iweifel geseit, daß Seiglinge von dem obern, wässerigen Ende der Kartoffel genammen, und mit Seiglingen, die von dem mehligen Ende der Kartoffel genommen sind, zu gleicher Beit gepflanzt, um 14 Tage früher reife Knollen haben. Es ist ausgemacht und nach demselben allgemeinen Prinzip erklart, daß die Pflanzen, welche von unreisen Knollen gezogen werden, kräftiger und stühzeitiger sind, als andere, welche man von ganz reisen Knollen zieht.

In ben westlichen Theilen von Bancafbire mirb bie frühzeitige Rartoffel auf bem Felbe in marmen Lagen gebaut, und zu Enbe bes Dails und im Juni auf den Markt gebracht. Die bauptfachlichften Gors ten, welche fur biefen 3med gezogen werben, find ber Damenfinger ober bie frubzeitige Ruffordniere, und die frubzeitige runte Rartoffel. Die gandwirthe wiffen, bag, die Augen vom Burgelende und bom obern Ende bes Anollens zu verschiedenen Zeiten teis men, und fortiren beshalb ihre Setlinge auf fol: gende Beife: Die Getinge am obern Ende ber Rars toffel tragen, wie man gefunden bat, reife Rartoffeln um 14 Tage fruber, als biejenigen am Burgelenbe, und baraus bilbet nun ber gandwirth zwei Gorten von Sestingen für eine frubzeitige und fur eine fva: tere Ernte. Die Setlinge aus ber Mitte geben gwis iden beiden eine mitten inneliegende Ernte. Die Gete linge werben im Monat Mary ober zu Unfang bes April in Drifflocher gefeht ober gelegt, von benen 24 auf 20 englische Ellen Sange tommen. Man vera abrt babei auf folgende Weise: Nachbem bie Driffs loder gemacht worden find, so wird mit bem Spaten lockere Erbe in bie Tiefe gebracht, oder man eggt fie in ben Brifchenraumen nieder, fo bag noch eine Tiefe von 6 Boll bleibt. Diefe lodere Erbe bebedt man nun 4 ober 5 Boll boch mit Dieft. Die Rartoffels fehlinge von ber frubzeitigen Gorte merben alsbann in Abftanben von 4 ober 5 Bollen auf ben Dift ges legt, und Geblinge ber zweiten Gorte fommen 6 bis 8 Boll weiter aus einander. Erffere geben eine frubs zeitige Ernte, und lettere eine fpatere Die erftere Sorte von Seulingent wird, aledann mit einem Spas ten 2 Boll tief bebeckt, und nachber ju gwei oder beer verschiedenen Beiten bis gur Tiefe pon g Boll. , Die zweite und britte Ernte wird gewöhnlich mit bein Pfluge bedeckt. Manche legen bie Rartoffeln ichon

fehr feubzeitig im Jahr, ehe man fie gerfconeibet, ganz einzeln in Strob ober auf warme Sußboben, Anbere legen fie auf Gefimfe in ber Rabe bes Feuers, bamit bie Mugen treiben follen, und baben fie einen balben Boll ober langer getrieben, fo werden fie forge sattig gerschnitten, fortirt und gelegt.

Im Norben von Lancashire werben bie Rartof. feln von ihrem Binteraufenthaltsorte in bet letten Boche bes Januars entfernt und auf einem Boben, ober in einem geheigten Bimmer, auch wohl in ber Dberftube eines warmen Saufes ausgebreitet. Den 2. Februar werben fie mit einem leinenen ober wollenen Tuche: 4. Bochen lang bebedt, und biefes wird alebann abgenommen, jum bie Angen an, ben Rare toffeln abzuharten. Gegen bas Enbe bes Monats Mary werben bie Mugen etwa 2 Boll lang gewachfen fein, und wenn bie Rartoffelfcnittlinge forgfaltig ges legt werben, fo bat man. 7. ober 8 Bochen nachber reife Rartoffeln. Manche treiben bie Rartoffelfeblinge auf bie Beife, baf fie biefelben unter bem Beftell ober unter ben Befinfen eines talten Saufes ausbreiten und ein wenig mit leichter Erde bebeden; fie pflegen biefelben auch mobl in einen Gurkentaften ober auf ben Boben über einem Pferde : ober Rubs

ftalle gu legen.

In Denbigsbire baut man ale Frubkartoffeln die Forlentartoffel, bie Relfontartoffel und die Rufe fordnierenkartoffel. Rartoffeln, welche im folgenden Jahre zu Gehlingen bienen follen, werben aus bet Groe genommen, che fie relf find, und gerade ju ber Beit, wo fich bie außere Schale abschalt, und ebe ber Stengel zu welken beginnt; fie werben alsbann auf einen Richweg ober auf irgend eine trodene Dberflache gelegt, mo fie ber Sonne volltommen erponirt find. In biefer Lage bleiben, fie einen Monat ober 6 Bochen, wo fie gang grun und weich mera ben, als ob, fie gebraten maren, auch find fie oft febr Gie werben alebann in einen rungelig geworben. Reller ober eine Grube gebracht, mo fie troden liegen und meber bom Froft, noch von ju viel Barme beichabigt werden fonnen. Im Februar werben fie untersucht, jebes Muge bat um biefe Beit in ber Res geli-lange Reime getrieben, und in biefem Buftanbe find bie Rartoffeln zum Segen tauglich. Man foneis bet bie Knollen feiten in mehr als zwei Seplinge, namlich in ben oberften Theil, welcher befonbers ges fest with und um 14 Tage frubet reife Rartoffeln bringt, und an ben untern Thelt, welcher binfichlich ber Rartoffelernte bie Rachfolge bilbet.

Der ersten Woche des Detobers bis zu Ende des Dorvembers in Gaeten auf warme Rabatten. Man legt sie 9 ober 10 Boll tief und bebedt fie gut mit Mist. Gegen das Ende des Monats Marz tommen fie auf der Oberstäche zum Borfchein, und ber Boben mied nung mit einem Karft sehr tief behadt und um die Pstangen berum gut aufgelodert. Nach 14. Zager

a belief



. M self Mrs. 7000018 ht. Rowin, South sections in the section between the base of the 622 It was not been a Fail new Mary 46 .-No design from the A find the A LOCAL OF MARKS Below mich is making a bound belief the bearing or to the Street Street Street Street, small





Bafferfaffungsvermogen beurtheilen tonnen, foweit biefes namlich von ben erwähnten Erbarten abhangig ift. Fur eine gang genaue Drufung ift inbeffen bies fes Berfahren nicht ausreichend, boch fann man bei einiger Uebung auf bie angezeigte Beife bie Sache fcon febr genau beurtheilen. Dan faffe alebann auch bie Art ber Rrauter in bas Muge, welche ben Boben bebeden: ift ber Obergrund grobfornig, fans big, frei von Torf und mit wenigem und magerm Saibefraut bebedt, bann befigt fein Erbreich bochft mabricheinlich nur wenig humus.

Saben bie Rrauter einen boben und farten Buchs, fo schließt man auf eine größere Quantitat Sumus; fintet man unter ihnen Binfen und folche Gewächse, welche auf Torsmooren wachsen, so ist dies fes ein Rennzeichen von einer noch größern Quantitat verfauertem Sumus, inbem bergleichen Pflangen be-

fonbers auf faurem Boben angutreffen finb.

Finbet man auf einem Daibeboben, außer ges beiblichem Bachsthume ber Pflangen, auch noch feis nere Grasforten, fo ift biefes ein Rennzeichen einer milberen ober befferen Urt bes humus. Entbedt man in einem folden Boden viel Torferbe, fo fcbließt man baraus auf ein großes Berhaltniß fart ver-Steben auf einem folden torfbal: fauerten Sumus. tigen Boben bie Saibefrauter burftig, bann ift ber humus febr verfauert ober fehr vertoblt.

Man untersuche nun ben Boben auf eine Tiefe von 2 ober 3 guß. Findet man in bemfelben eine Schicht Ortstein ober Rafeneifen, bann ift er um fo schwerer in Rultur zu bringen, je naber bie Ortstein:

fdicht an ber Oberflache angetroffen wirb.

Entbedt man bagegen einen thonigen Untergrund, während ber Dbergrund aus Sandboden besteht, so ift eine gute Bermischung biefer beiben Erbarten leicht zu bewertstelligen: und wird viel zur Berbeffes

rung bes Dbergrundes beitragen.

Um bas Bafferfaffungevermogen ber verfchiebes nen Erbarten grundlich ju untersuchen, nehme man 2 ober 3 Pfund Erbe, von verschiebenen Stellen bes Uders gesammelt, menge fie gut unter einander, breite sie aus und reinige fie, so viel als möglich, von ben groben Fafern, Steinden und Burgelden. Alebann verwandele man bie Erbe burch Bufat von Baffer in einen bunnen Brei, und bringe biefen auf ein in einen Rahmen gespanntes Tuch, bamit alles Basser ablaufen kann, was bie Erde nicht zu bes halten vermag. Sobald fein Baffer mehr burchted. pfelt, lege man ein Stud bides Papier in eine Bagichale, tarire bie Schale und wiege ein Pfund ber abgetropften Erbe barauf ab, bringe biefelbe fos bann in einen Trockenofen und trockne fie bafelbft vollständig. Machher wird biefe Erbe wieber gewos gen, und man ficht ju, wie viel Baffer ein Pfund berfelben burch bas Abrauchen ober bas Austrodnen verloren hat. Diefer Berluft nun zeigt bas Baffer. fassungsvermögen bes Bobens an.

Landwirthschaftliche Berichte 1834, 5. Seft.

- Will man bie Quantitat bes humus in biefer Art von Boben erforschen, fo nehme man jum zweis tenmal 2 ober 8 Pfund biefes Bodens, lefe bie groben Burgelden und Safern aus, und trodne bie Erbe langfam auf einem Trodenofen. Rachbem bies fes geschehen ift, wiege man bieselbe und bringe fie nochmale auf ben Trodenofen. Sat bie Erbe bei bem zweiten Trodnen an ihrem Gewichte nichts berloren, fo ift biefes ein Rennzeichen, bag fie bie nos thige Mustrodnung erfahren bat. Es wird nun von bieser trodenen Erbe ein Pfund abgewogen und in einer gereinigten Porzellanschale bunn ausgebreitet. Beibe merben alebann in einem Roblenfeuer bis jum Gluben erhitt, und bie Erbe rubrt man von Beit gu Beit mit einem eifernen Spatel um. Ift biefes ges fchehen, fo lagt man Gefag und Erbe ertalten, und wiegt lettere auf bas Genauefte; ihr Gewichtsverluft zeigt ben humusgehalt an. Da jeboch in muftem ober magerm Boben, mit Ausnahme bes Torfbobens, bie Quantitat bes humus felten groß ift, fo bag in ben meiften Fallen nicht einmal 1 Both auf bas Pfund Erbe tommt, fo muß man bei bem angegebenen Berfahren außerst vorsichtig ju Berte geben, um nicht

bas Beringfte von ber Erbe ju verlieren.

Um ju beurtheilen, ob ber humus milb ober fauer fei, nehme man brei Studden Ladmus unb gebe ihnen fo viel Baffer, als nothig ift, um fie auf. gulofen. Alebann lege man in biefe Fluffigkeit vier ober funf Streifen bides Schreibpapier, und laffe biefelben, nachbem sie gut burchzogen find, im Schatten trodnen. Es wird bann wieber etwa 1 Pfund Erbe mit Baffer ju einem Brei angerührt, bas Ladmuss papier 12 Stunden lang hineingelegt, alebann vorfichtig berausgenommen und im Schatten getrochnet. Je bunkelrother bas Ladmuspapier geworben ift, besto mehr Saure enthalt ber humus; bat fic aber bie Farbe bes Ladmuspapiers gar nicht verandert, so ist biefes ein Beweis, bag feine Gaure im Boben ans wesend fei. Um bie Gute bes humus kennen gu lernen, toche man von bem Boben, ben man in Rultur nehmen will, 6 Pfund gutgetrodnete Erbe in einer hinlanglichen Quantitat Baffer auf einem Trots tenofen, eine gange Ctunbe lang, febr fart; bierauf giefe man bas Baffer bavon ab, toche ble Erbe. nochmale mit einer gleichen frifden Quantitat Baffer, eine gange Stunde lang, und schutte biefes Baffer ju bem vorher angewendeten. Nachdem Die Abtlarung erfolgt ift, wird es in ein bichtes Geibetuch ges than und bann, bis jur Consistenz eines biden Gps rups, abgeraucht. Dachbem ber erhaltene Ertract talt geworben ift, wird er gewogen. Ein guter Sumus muß wenigstens ein Drittel feines eigenen Bewichtes an Extractivftoff liefern, fo daß, wenn jebes Pfund Erbe nach ber vorhergehenden Unnahme 1 Loth Bumus befigt, bie 6 Pfund Erbe 2 Loth Extractivftoff liefern muffen. Sat man fich mittelft ber Ladmus. papierprobe von ber Unmefenheit eines fauern Sumus

überzeugt, bann muß man bei bem zweiten Kochen ber Erde 6 Loth gereinigte Potasche (Kali) zusehen, indem dieselbe die Eigenschaft besitht, ben sauern Hus muß auszulosen. Nachber muß man dieses Wasser besonders eindiden, um aus beiden den Extractivitoff einzeln zu erhalten. Beide Quantitäten Extractivassoff zusammenaddirt geben, nach Abzug des Ges wichtes der im zweiten Kochwosser vorhandenen Potasche, die ganze Quantität des auslöslichen Humus; der Rest muß als verkoblter Hunus betrachtet wers den. Wenn also 6 Psund Erde 6 Loth Humus enthalten, und dieser 2 oder 3 Loth Extractivstoff liefert, so sind 3 oder 4 Loth verkoblter Humus ") ans wesend.

Es leuchtet nun von felbst ein, baß, je waniger auflosbarer Stoff erhalten wird, besto schlechter ber humus sein musse, und umgekehrt, je mehr reiner Extractivstoff baraus ausgeloft wird, er fur besto

beffer zu halten fei.

Auf biese Beise kann man bie Saupteigenschaften bes Bobens, welche vornehmlich die Fruchtbarkeit besselben bedingen, hinlanglich genau kennen fernen.

Eine noch genouere Kenntnif bes Bobens, wie sie burch eine chemische Analyse zu erlangen sieht, ist nur in wenigen Fallen burchaus nothwendig, um über die Beschaffenheit bes Bobens und die Mittel richtig zu urtheilen, die zu bessen Fruchtbarmachung ersordert werden. Werden die mitgetheilten Prusungen gehörig angewendet, so möchten sie in den meissten Fallen ohne Zweisel ein austängliches Resultat liesern, um die Wahl der notigigen Mittel zur Fruchtz barmachung des Bodens darnach einzurichten.

Dir wollen nun unterfuchen, wie bie im Boben entbedten Rebler verbeffert werben tonnen.

Mittel, um ben magern Boben fruchts bar zu machen. Die Ursachen ber Unfruchtbarkeit laffen sich, wie wir gesehen haben, hauptsächlich auf funf zurudführen, und zwar auf einen unzulänglichen Borrath berjenigen Stoffe, welche zur Fruchtvarkeit nothig sind, ober auf die faure Beschaffenheit berfelben, ober auf einen Ueberfluß berfelben, ober auf bie verkohlte Beschaffenheit berselben, ober auf eine schlechte Bafferfossungetraft.

In Bezug auf tie erste, zweite und vierle Urfache bat tie Erfahrung gelebit, bag bie zwedinäßige Unwendung bes Düngers bas beste Mittel sei, ben Fehler zu verbessern. Die britte Ursache kann gros gen Theils dadurch befeitigt werden, bag man ben Untergrund emporbringt und mit ber Ackerkrume vermengt. Eine schlechte Wasserssslungekrast kann burch gehörige Mischung bes Bodens, und wo bieses nicht aussichtbar ist, burch eine zweilmäßige Kultur am grundlichften verbeffert, ober ber ichabliche Ginfluß berfelben boch febr vermindert merben.

Ehe wir unfern Gegenstand weiter verfolgen, wollen wir erft bie Eigenschaften und die befie Bereitung bes Dungers angeben.

Ueber ben Dunger. Der Dunger kann in zwii Sauptarten getheilt werben, namlich in folden Dunger, welcher Theile enthalt, bie im Stande find, ihre eigene Fruchtbarkeit bem Boben mitzutheilen; ober auch in Dunger, ber, ohne felbst fruchtbare Theile zu besigs zen, gleichwohl burch bie Beforderung ber Bersehung ber im Boben vorhandenen ves getabilischen und enimalischen Substanzen und burch bie Umwandlung derfelben in Bumus auch bie Fruchtbarkeit beforbert.

Bur ersten Urt bes Dungeis gehoren alle animas lifden und vegetabilischen Substanzen, auch die Usche und ber Schlamm aus ben Teiden und Graben.

Bur zweiten Art geboren ber Kalt und bie Ralte erbe, als Mergel, bie Laugenfalze bes Dungers, bie Ufche, infofern fie ein Laugenfalz besitzt, und einigere

niagen auch fogar ber Canb.

Bereits früher ist bemerkt worden, daß die veges tabilischen und animalischen Substanzen weiter nichts als Humus sind, welcher burch eine der Natur eigens thumliche Thatigkeit eine gewisse Modisication ersahs ren hat, bedingte durch die verschiedene Bermischung der Bestandtheile des Humus, und daß, sobald die Ursache zu: wirken aushört, welche diese besondere Modisication hervorgebracht hat, die animalischen und vegetabilischen Substanzen wieder zum Humus zus rückebren.

Diefe Mudtehr geschieht inbessen nicht ploglich; sondern flufenweise, bei der einen Art schneller, bei der andern langfamer, und in bemfelben Berhaltniffe pflegt auch die Wirtung biefes ober jenes angewens beten Dungers zur Beforderung ber Fruchtvarkeit

foneller ober langfamer ju fein.

Die Bestandtheile ber vegetabilischen und anie malifchen Substangen find hauptfachlich Cauerftoff, Bafferftoff, Stidftoff und Roblenftoff, Die fowohl in ben Pflangen, als in bem humus auf eine eigens thumlice Beife mit einander verbunden find. Bes sonders scheint ber Roblenftoff febr viel gum Wache. thum ber Pflangen beigutragen, und beshalb find bie Dungstoffe, welche Roblenftoff im größten Ueberfluffe enthalten und benfeiben am fcnellften entwideln; am vortheilhafteften fur bas Bachsthum ber Pflangen. Der humus befitt bie Gigenschaft, biefe Gabarten aus ter Utmofphare anzugieben und auf biefe Beife ben Berluft beftanbig ju erfeben, welchen er burch bie! Mittheilung berfelben on bie Pflangen erfahrt, vors ausgefest, bag bem Boben nicht eine ju große Quans titat biefer Dahrung burch bie Pflangen entgogen werbe. Daraus erflart fich auch 3. B. ter Umftand, baß bas Buschholz feine Dungung nothig bat. Birb.

a belief

[&]quot;) Es wird vorausgesett, daß die Fafern oder aller noch nicht zerfebte humus vor dem Prozesse gehorig aus der Erde ausgesucht und abgesondert werden.

aber ber Boben ju ftart bebaut, fo bag bemfelben bie Rabrungetheile foneller entzogen werben, als fie ber im Boben vorhandene Dumus aus ber Atmo. fphare ausscheiben tann, bann entfleht baraus Berars mung und oft gangliche Erfcopfung bes Bodens. Um biefem guvorzutommen, macht fic in foldem Falle eine beständige Unfubre von Dangftoffen notbig, burd welche bie entgogene Pflangennabrung erfest mirb.

Das Baffer ift fur bas Bachethum ber Pflans gen und bie Entwidelung ber Dabrungefloffe berfel. ben ein unentbebrliches Bedurfniß. Befitt 3. B. ber Boben ein ungulangliches Bafferfaffungevermogen, fo muß man barnach ftreben, biefes burch Bufat und Beimifdung folder Bobenarten gu verbeffern, Die im Stande find, die mafferfaffenbe Rraft gu vermehren, ober, wenn bagu bie Belegenheit nicht gunftig fein follte, folde Dungfloffe anzuwenden, welche obigem 3mede besonders forderlich find. Auch die Art ber Bewirthschaftung tann bier von Ginfluß fein, wie

fcon bemertt worben ift. Die animalifden weichen Gubftangen fcheinen aus ben feinern Bestandtheilen ber Pflangen gufams mengefeht ju fein und enthalten viel Stidfloff. werden foneller zerfett und gehen beehalb auch foneller in ben Buffand von humus über. Die feftern Theile, g. B. Die Baare, Die Knochen ic., welche mehr Roblenftoff enthalten, gerfeten fich langfamer. Die vegetabilifden Theile, welche mehr Rablenftoff enthalten, als bie weichen animalifchen Theile, werben ebenfalls langfamer, ale lettere, gerfeht. Ergremente ber Thiere befonters, welche mit Pflan: gentheilen vermengt find und beshalb beibe Gigen: fcaften befigen, namtid fich theile foneller, theils langfamer ju gerfeben, und welche baburd im Muges meinen ichnell eine mäßige und zugleich bauerhafte Fruchtbarteit erzeugen, b. b. nach und nach in bus mus übergeben, eignen fich aus bicfem Befichtepunkte gang ausnehmend gut jur Dungung. Diefe Gigens schaften find inbeffen nach ber Urt ber verschiedenen Thiere und nach ber Dabrung, Die fie gu fich nehmen,

verschieben. Der Schafmift 3. B. fcheint im Thiere felbst einen größern Grad ber Berfetung erfahren ju baben, als ber Dift ber Pferbe und Rube. Mus biefem Grunde ift feine Birfung auch foneller und fraftiger, als biejenige bes Pferde . ober Rindviehmiftes, gu: gleich aber auch von geringerer Dauer. Rach bem Schafmifte tommt ber Pferbemift, ber nicht fo fonell und fraftig, als ber Schafmift wirft, jedoch tenfelben an Dauer ber Birfung übertrifft.

Der Rubmift, mit Strob vermifct, überfrifft bie beiben vorigen an bauernder Birfung, wirft aber nicht fo fraftig, ale bie beiden vorbergebenben Gorten. Diefe brei Miftsorten fteben unter einander, mas bie Schnelligfeit ber Wirtung anlangt, fast in bem Bers baltniffe, wie 8, 2 und 1, mabrend bie Dauer ihrer

Birtung faft in einem umgetebrten Berbaltniffe ftebt. namlich 3 Fuhren Ruhmift thun nicht mehr Wirtung, als eine Rubre Schafmift ober 2 Fuhren Pferbemift; wenn fich aber bie Rraft bes Schafmiftes in einem Jahre vergehrt bat, fo bauert biejenige bes Rubmiftes 3 Jabre*).

Da bereits ermabnt worben ift, baß eine binreichende Berfetjung allein ben humus erzeugt, fo lagt fic baraus folgern, bag, jemehr ber Dift im Buftande ber Gabrung fich befunden bat, er um fo viel mehr in Dumus übergegangen fein muffe; bag ferner bie Birtung beffelben auf bie Begetation um fo ftarter, aber zugleich auch um fo viel furger fein muffe. Mus biefem Grunde bat benn auch alter Dift eine fcnellere, und frifcher Mift eine anhaltenbere Birs fung, mabrent letterer noch überties ben Bortheil gemabrt, burch bie Gabrung, welche er im Boben jumege bringt, viele vorbantene vegetabilifche unb animalifche Gubftangen, welche noch nicht geborig gerfett find, in milden humus umgumanbein.

Bu ben thierischen Excrementen gebort auch ber Sarn ober bie Golle. Diefe enthalt außer ben Laugenfalgtheilen viclen Pflangenauszug, b. b. Er: tractivftoff bes Sumus, und beshalb ift bie Golle außerft fruchtbar und von foneller Birtung, nur bes

fist Diefelbe teine lange Dauer.

Um bie nothige Golle ober Dungerjauche gu bes tommen, legt man eine Sommelgrube von entfpres denber Broge an, bie in ber Regel balb fo breit, ale lang, und 5 Fuß tief aufgemauert ift. Man gibt berfelben zwei Abtheilungen, von benen bie eine 4 Fuß bober gu liegen tommt, ale bie anbere. In Die tiefer gelegene Abtheilung wird ber Barn bes Biebes u. bergl. geleitet. In Die andere Abtheilung tommt Stallmift, mit Ralt und allen Bemufeabgans gen ber Wirthschaft gemengt (auch tann man Rno: chenmehl und Rug jufegen), und wird jur Gabrung aufgeschichtet, um feine Berfegung gu beschleunigen. Er wird nach ber Beit mit Baffer ausgelaugt, und ber Muszug von Beit zu Beit in bie tiefere Ubtheilung abaezapft. Dachbem ber Dift geborig ausgelaugt morben, werben bie in ber bobern Abtheilung noch ungerfetten Stoffe abermale mit Ralt und andern Dungerfloffen vermifcht und, nachbem fie in Gab. rung übergegangen find, auf ten Mder gebracht. In Flanbern pflegt man mit ber Golle noch pulveris firten Deltucen ju vermischen und biefe Dis foung gut gahren ju laffen. Ift bie Daffe ju bid geworden, fo verdunnt man fie mit Baffer und gießt fie in fluffiger Form auf bas Land. Die Birfungen biefes Dungungsmittels find außerorbentlich, befonbere bei Raps, Robl, Ruben und allen Pflangen

^{*)} Es verftebt fich von felbft, daß bie Bodenbefchaffen: heit hierbei in Anschlag gebracht werden muß. In grobem Sandboden hat der Rubmift teine breijahrige Dauer, weil er zu febr andgelaugt wird. Daran ift aber der Boden und nicht ber Dift foulb.

biefer Familie. Es fagt jeboch auch allen anbern

Gemadfen gu.

Die Poubrette ist ebenfalls ein Dünger, ben man sehr gerühmt hat; die Ersahrung hat indessen gelehrt, daß er nur auf kalten Bodenarten wirklich vortheilhast sei, und daß man ihn sast nur zu Gestreibe anwenden durse. Der üble Geruch, den er den Psanzen und Früchten mittheilt, ist so start, daß die Thiere dieweilen das Futter, welches auf einem unmittelbar damit gedüngten Felde gedaut wird, versichmähen. Dieser Dünger ist überdies so hitig, daß er, in zu großer Menge und zu ost angewendet, dies selbe Wirkung, wie im Uedermaß angewendeter Kalt,

bervorbringt, b. b. er verbirbt ben Boben.

Gin febr fraftiger Dunger ift bie Budererbe, namlich bie thierische Roble ober bie vertoblten Rno: den, bie jur Rlarung bes Buders in ben Raffine: rien gebient haben. Much wenn blos Ralt ju biefer Ridrung genommen worben ift, geichnet fich bie Buts Fererde vor allen anbern Dungungsmitteln burch fonelle Birtfamteit aus. Gie enthalt außerbem noch thierischen Schleim von bem ebenfalls zur 216: klarung gebrauchten Rindsblute, mehrere nicht rein abgeschiedene Budertheile und noch manche andere, bem Robrzuder entzogene Stoffe. Ihre Wirksamkeit ift fo groß, bag man fie auf manchen Bobenarten nur in febr geringer Quantitat und unter gunfligen Muf antern bagegen Umffanben anwenden barf. tann man fie in weit großerer Menge ohne Rach. theil anwenden. Es lagt fich beshalb bie vortheils hafteste Quantitat nicht genau angeben. Gie weche felt von 11 bis 3 Berliner Scheffel auf ben Dagbeburger Morgen.

Die wundervollst Wirkung bringt biefes Duns gungsmittel auf thonigem, feuchtem, kaltem Boben bervor. hier kann man basselbe auch ohne Gefahr in verstärkter Gabe anwenden, zumal fur Weizen; aber auf leichten, trodenen, flachgrundigen Bodens arten barf man nur mit Vorsicht und in febr gerins

ger Menge von ibm Gebrauch machen.

Es laft fich bie Budererbe auch mit anbern Dungftoffen verfeten, 3. B. mit gang veraltetem, gut fcmarger Erbe geworbenem Stallmift, mit wohlver-

fettem Teichschlamm, mit Torfasche u. f. w.

Wenn man von ihr ben größtmöglichen Rugen haben will, barf man sie nicht immer allein auf demsfelben Lande, fondern nur in Abwechselung mit Stallsmist, am besten mit Rindviehmist anwenden. Auf diese Weise kann man einen an sich ganz armen Boden in einen Zustand fortwährender Fruchtbarkeit verseigen.

Die Mirkung ber Budererbe bauert nur zwei Iahre; es gibt fogar ganbereien, wo sie schon im zweiten Jahre nur noch wenig bemerkbar ist; bann wird aber nur eine halbe Mistungung erfordert, um bem Boden wieder reichliche Ernten an Getreibe ober

andern gehrenten Pflanzen abzugewinnen.

Die Budererbe eignet fich vorzüglich fur Raps, alle Arten von Rohl, Ruben, Runkeln u. f. w. Auch auf kalten und feuchten Wiefen bringt fie febr gute Wirkung bervor, barf aber nur im Frubjahre, nachbem bie Wiefen abgetrodnet find, auf biefelben gestreut werben.

Die Budererbe bat, gleich ber Poudrette, ber in Gabrung versehten Mistiaude und ben meisten mineralischen Dungftoffen, bas Gute, bag sie tein Untraut in ben Boben bringt, sonbern es vielmehr zerstort und wahrscheinlich durch ihren Geruch die Insetten verscheucht, die ben Saaten nachstellen.

Nach hermbstabt's Berfuchen orbnen fich bie verschiebenen Dungerarten in Bezug auf bie beiben wichtigsten Grundftoffe ber Getreibearten, namlich bes Alebers und bes Umplons, folgenbermaßen:

Dunger.	Rlebergehalt fn 100 Aheilen.	Dunger.	Amylongehalt in 100 Abeilen.	
Menfchenharn .	35,10	Menfchenharn .	39,50	
Rindsblut	34,24	Rindsblut	41,30	
Menschentoth .	33,14	Menschentoth .	41,44	
Schafmist	32,90	Schafmist	42,43	
Biegenmist	32,88	Biegenmift	42,80	
Pferbemift	13,68	Pferbemift	61,64	
Taubenmift		Taubenmift	62,34	
Ruhmist	11,96	Ruhmist	63,18	
Pflanzenerbe	9,60	Pflanzenerbe	65,94	
Ungebungter Boben	9,20	Ungebungter Boben	66,69	

Der Umplongehalt nimmt also bei benselben Düngerarten zu, bei welchen ber Klebergehalt absnimmt, und bemnach stehen dem Agronomen in der Wahl ber Düngerarten die Mittel zu Gebote, ben Gehalt bes Klebers und des Amplons in den Gestreidearten nach Willfür zu reguliren, was sur die specifische Anwendung sehr wichtig ist, da die Ausbeute an Branntwein, Bier und Essig lediglich von dem Amylongehalt abhängt, und die Qualität als Nahrungsmittel, besonders als Brod, mit dem Klesbergehalt in geradem Verhältnisse steht.

Die Afche scheint, wenn sie aller ihrer nassen Theile beraubt ift, die Eigenschaft zu besigen, aus der Luft viele Gasarten anzuziehen, und auf diese Weise zur Fruchtbarkeit beitragen zu konnen. In sofern wirkt sie als humus und theilt dem Erdreich, in gehöriger Quantitat angewendet, eine schnelle Fruchtbarkeit mit; hierbei reizt noch das in der Asche vorhandene seuerbeständige, vegetabilische Laugenfalz die humustheile des Bodens und befördert die Betzsetzung derfelben. Es werden auch von ihm zu gleis der Zeit die sauern Theile des Bodens angezogen

a best little of a

und baburch ber saure Humus aufläslich gemacht. Es ist bereits gesagt worden, daß die Bebauung des Bodens den Humus erschöpft und verkohltz die lette Eigenschaft, namtich die Zersehung des Humus zu befördern, hört auf, sobald das Laugensalz mit Saure gesättigt ist. Daraus ergibt sich denn, daß eine hin-längliche Quantität Asche auf einem dürftigen Boden die Fruchtbarkeit desselben vermehrt, aber zugleich auch, daß, wenn der Boden durch dieses Mittel nach zwei oder drei Körnerernten erschöpft und aller Dumus darin verzehrt oder verkohlt ist, der Boden unsfruchtdar wird und schwerlich, selbst nicht einmal durch Düngung, sur den Landbau, wieder tauglich gemacht werden kann

Die Holzasche, welche viel vegetabilisches Laugensalz enthalt, ist besonders auf saurem Boben von Rugen; die Torsasche, welche wenig oder tein Laugensalz enthalt, außert auf foldzem Boben wenig Wirkung, ist aber gleichwohl von großem Nugen auf durftiger, b. h. wenig Humus enthaltender Landerei. Daraus ertlart es sich bein auch, daß die Tarfasche, wenn sie ohne Rudsicht auf die Beschaffenheit des Bobens angewendet wird, ost so gang verschiedene Resultate zu geben scheint.

Der Schlamm aus ben Teiden und Gras ben besteht burchgangig aus verweften Bafferpflangen, mit efwas Erbe vermengt, und enthalt beshalb viele Sumustheile. Aber nicht felten ift biefer Bumus burch bas flillftebenbe Baffer febr verfauert und in diesem Kalle, fatt Fruchtbarteit zu bewirken, febr Schablich. Daraus find bie verfchiebenen Deis nungen über ben Rugen ober Schaben feiner Unwens bung entstanden. Wieb aber biefer Schlamm burch Rait ober Bufag bon! laugenfalibaltigen Diffarten von feiner Gaure befreit, bann ift er auf allen Bo= benarten, benen es an Sumus fehlt, außeift füglich. Dan bat biefem Schlamme mehrmals fculb geges ben, er mache einen talten Boben; aber batin liegt ein Brithum, ber baburch entstanben ift, bag man fauern Boben falt genannt bat. Gin Boben, welcher feinen fauren Sumus enthalt, fann gwar flockenbes Baffer enthalten und in' biefem Falle fur bie Fruchtbarteit nachtheilig fein, ift aber niemals falt; ba aber überfluffige Feuchtigkeit ben Boben fauer macht;"fo hat man Die Unfruchtbarkeit, welche bie Folge bavon ift, gang irrig ber Ralte zugeschrieben.

llebeigens find bie vegetabilischen und animalis schen Substanzen gute Düngstoffe; ihre schnelle Wirkening und bie größere ober geringere Dauer berfelben bangt, wie bereits gesagt, ganzlich von ber langsamern ober schnellern Bersetzung ihrer Theile und ber Umwandlung berselben in humus ab.

Diese Bersegung läßt sich fast immer beforbern burch folche Dungsteffe, welche an und fur fich zwar bie Fruchtbarkeit nicht vermehren, aber, indem fie bie Umwandlung ber animalischen ober vegetabilischen Subffangen in humus befchleunigen, bennoch bie Fruchtbarkeit bes Bobens erboben.

Unter biesen Stoffen nimmt, ber Ralt, und bes sonders ber ungelosche, ben ersten Plat ein. Gleich einem scharfen Laugensalze besitzt er die Eigenschaft, die Saure sowohl aus ber Atmosphare, als von allen leblosen Stoffen anzuziehen und auf diese Weise die Bersehung aller animalischen und vegetabilischen Stoffe zu befordern, wodurch also ber Uebergang derselben in humus beschleunigt wird.

Der Ralt leiftet auch gute Dienste auf allen Bobenarten, Die vielen fauren humus enthalten, ins bem er letterem bie Gaure entzieht und ihn in mil-

ben humus verwandelt.

Auf Boben jedoch, welcher keinen humus ents balt, ift berselbe ohne alle Wirkung, ba er an und sur sich keinen Dungstoff abgibt. Auch auf verkohls ten humus ist seine Wirkung langsam und nicht bald bemerkbar, und aus diesem Gesichtspunkte hat man die verschiedenen Meinungen über die Wirkung des Kalkes zu beurtheilen, die zum Theil mit baraus entsstanden sind, daß man auf der Länderei oft Kalk anz gewendet hat, ohne auf die Beschaffenheit des Bosdens Rudsicht zu nehmen.

Potafche bringt tiefelbe Birtung hervor, und eben fo auch die Solgafche, infofern fie Laugenfal's

enthalt.

Sogar ber Sand befigt bie Gigenschaft, ben fauren humus zu verbeffern, mabricheinlich weil er Ralftheile enthalt und, gleich andern Bobenarten, einigermaßen bie Fabigleit befigt, aus ber Luft bie Basarten angu: gieben i melde ben Pflangen gur Dabrung, bienen. Doraus erflart es fic benn auch, daß ber Gand, auf Daibeflachen gebracht, ober burch ben Bind bas bin geführt, burchgangig feinere Grasarten herbor= lodt. Indem er namlich einen Theil fauern Dumus, bie eigenthumliche Rabrung ber Baibefrauter, baburch verheffert, bag er die Saure an fich zieht, fo entsteht baraus ein milber Sumus, bas Saibefraut flirbt ab, und bag; Gras tommt jum Borfdein. Da jeboch ber wenige, auf biefe Beife entstandene humus bald erschöpfe und verkohlt wird, fo verschwindet bas Gras wieber, und bas Saibefraut gewinnt abermals Die Dberhand. Der Gand verbeffert aus bemfelben Grunde auch faure Beibelanderei und bewirft, baß beffere Grafforten entfleben.

Das Anfabren von Thon ober Lehm auf sandige Landerei ift eins der besten Mittel, das Wasserfassungsvermögen zu vermehren. Der Ihon, muß jedoch meistens aus der Tiese gegraben werden und ist in diesem Falle gewöhnlich stark mit Saure geschwängert, enthält wenige fruchtbare Theile und ist, vermöge der mit ihm verbundenen Feuchtige keit, so klumpig, daß es unmöglich ist, ihn ohne sernere Bubereitung mit dem Erdreiche zu vermischen; er hleibt vielmehr in größern ober kleinern Schollen, welche durch bie Warme zu harten Klumpen ause

trodien, auf bem Ader flegen und bringt fo mebe Schaten als Dugen. Goll nun ber Ibon ober Lebm mit Duben auf ben Uder gebracht und ber beablich: tigte Bwed erreicht werben, fo muß er borber mit fruchtbaren Theilen gefdmangert, burch Gabrung und Erbigung mehr gertheilt und jur Bermengung taug's lich gemacht werden. Man legt beshalb in ber Rabe ber Cammelgrube noch eine anbere Gribe bon 20 Rug Lange, 6 Rug Breite und 5 Ruf Tiefe an; und bringt in biefelbe anfangs eine Schicht Eton bon 6 Der oberfie Rand ber Sammelgrube, Boll Hohe. an ber ber Thongrube zugewendelen Geite, befommt eine Deffnung von 6 Boll Breite und 3 Boll Biefe, fo bag, wenn bie Gammelgrube gefüllt ift, bie Dun: gerjauche burch biefe Deffnung bet Thongrube juge: fuhrt mirb. Ift bie erfte Schicht Ebon von ber Dungerjauche geborig burchbrungen, fo tragt man eine zweite Schicht von gleicher Bobe mit ber porigen ein, und verfahrt auch mit biefer gang auf biefelbe Beife. Gegen ben Binter bin wird Die Thons grube ausgehoben und ber'mit Dungerjauche burch: jogene Thon am Stalle aufgeschichtet, wo er burch Die Luft und ben Frost gertleinert wird und baburch feine überfluffige Feuchtigkeit verliert, mabrend bie Schleim : und Galgtheile aus ber Dungerjauche mit ibm verbunden bleiben. Rachbem er geborig gerfallen und ausgetrodnet ift, wird er fo fein als moglich gerkleinert und auf ben Uder gebracht, jeboch mit ber Rudficht, baß er bei ber Bearbeitung fo viel als moglich 3 ober 4 Boll tief unter bie Dberflache, und ber Dunger unmittelbar auf ihm ju liegen tommen). Daburd wird ber Thon mehr und mehr mit humus: theilen geschwangert, welche ber Biegen aus ber Uders keume und bem Dunger auszieht; zugleich bleibt bie meifte Feuchtigkeit an ben Burgein ber Pflangen, und burch bie Gabrung; welche bie Dungertheile im Bo. ben erzeugen, wird ber Thon immer gefdidter, um fich in ber Folge mit ber übrigen Erbe innig vermis fcen ju laffen. Es tommt um fo mehr barauf an, biefe Regel gut in Dbacht ju nehmen, weil ber Thon, wenn man ibn gang auf die Dberflache ber Banberei bringen wollte, Die Poren bes Erbreichs gu ftart vers foliegen, eine barte Rrufte bilben und bas Gindrin: gen ber Basarten, fo wie tes Baffere verhindern Bebe 25 Fuber Thon, welche auf einen Morgen Landes gebracht werden, vermehren bie bes treffenbe Quantitat Thon zu ben übrigen Theilen um 1 Prozent von bemienigen Theile ber Dberfrume, in welchem bie Pflangen machfen, und fabet man auf diefe Beife fort, fo fann man endlich bem Bos ben bas vortheilhafteste Bafferfaffungevermogen ver: leiben und ibn mit ber nothigen Dungung unb

Bearbeitung auf bie hochfte Stufe ber Fruchtbarteit bringen.

Diefe Art ber Bubereitung bes Thone ift nichts weniger als weitschweifig ober gu mubfam; ba es aber noch nicht ausreichend ift, wenn mogerer Boben gu einem boben Grabe ber Fruchtbarteit gebracht werben foll, bag man jabrlich bie Rabrungetheile, bie ber Boben burd Bebauung verliert, burd eine gute Dungung vergutet, indem auf biefe Beife ber Boben immer durftig bleiben und manivon bemfelben nicht ben bochften Rugen gieben, man alfo auf bie Rultur weniger bortbeilhafter Gemachfe befchrantt bleiben und mehr einer Difernte ausgefent fein wurde, fo muß bie Bebauung beffelben bergeftalt eine gerichtet werben, bag' bem Boben bie am wenigsten nahrenben Theile entzogen, und ihm bogegen bie moglichft nabrhaften Theile, auch außer ber Dungung, jugefest merben. Bwei Dittel fonnen gur Erreichung Diefer beiben 3mede viel beitragen, nams lich einmal eine zwedmäßige Abwechselung ber Felbs fruchte, und bann bie Befolgung ber Regel, bog man nur auf ein untergeadertes Gewachs, namlich auf folche Felbfruchte, Die in ihrer Bluthenzeit untergeafe tert worben find, fae ober pflange.

Die Rublichkeit bes erften Mittels, namlich einer zweitmäßigen Abwechselung ber Felbfrüchte, ift auf die Wahrnehmung gegründet, daß nicht alle Feldsfrüchte in demselben Berhältnisse die Nahrungsstoffe zu ihrem Bachsthum, ober vielmehr zur Erzeugung ihrer Früchte nothig haben, indem die eine Art mehr von dem einen Theile der Nahrungsstoffe an sich zieht, und eine andere Art von einem andern Theile*), so daß 3. B. ein durch eine Roggenernte erschöpfter Acktofeln enthalten kann.

Die beste Abmechselung ber Felbfrüchte wird inbeffen nicht allein burch bie Rudficht bedingt, bem Baben fo wenig als möglich Rabrungetheile ju enti gieben, fonbern fie muß auch zugleich ben Beburfe niffen ber Bobenbebauer, ber Beschaffenheit bes Erb. reiche und ber nuglichen Ginrichtung entsprechend fein, immer eine Unfaat unterguadern, um bierdurch bie Landerei beffer im Stande gu halten, ale es bei bem Erbauen einer größern Ungahl von Fruchtforten gefcheben tann. Ge ift g. B. burch bie Erfahrung bewiesen, daß ber Boben um fo meniger erschöpft wird, jemehr Beit vergeht, ebe biefelben Fruchte wies ber auf bemfelben Ader gebaut werben. Fur eine ju große Berichiebenheit von Früchten eignet fich übrigens auch nicht jede Landerei, und überdies find bergleichen Fruchte nicht immer abfegbar ober für Beden gleich vortheilhaft. Der Rugen endlich, eine Anfaat unterzuadern, jur Dungung ber barauf foligenben Felbfruchte, ift auf bie Erfahrung gegrundet,

a section of

^{*)} Diefer 3med tann erreicht werden, wenn man den Dunger gurrft auf ber ganderei ausbreitet und auf benfelben den Abon ftreut; alebann tommt bei dem Umwenden ber Zurche der Abon ju unterft, und auf ihn der Bunger zu liegen.

^{*)} Ramlich von ben Gasarten, welche ber humus an-

a best little of a

daß bie Pflanzen, bewor fie Samen tragen, bem Bor ben wenige Nahrungstheile entziehen, und wenn fie in ber Bluthenzeit untergradert werden, der Ländezei febr viele Nahrungstheile verleihen; auch theilen die verwesenden Pflanzen bem Boden zugleich diele Feuchtigkeit mit, weshalb biefes Mittel besonders geeignet ift, die Fruchtbarfeit salcher Länderei zu verbessen, die nur wenig Wasserfassungefrast besitt.

Schreiben des Herrn Hoftevisors Ludwig Geist in Weimar an den Herausgeber der landwirth-

. di e d'anter escription i fix a mil en l'abort. Le cife.

Em. Mohlgeb. wolle gutigft entschulbigen, wenn ein Ihnen Unbekannter, übrigens aber Freund alles Guten und Ruglichen, sich die Freiheit nimmt, mit Ihnen in Correspondenz zu treten, wozu mir Ihre interessanten Blatter ber landwirthschaftlichen Berichte bie Berantassung geben.

In benfelben, und zwar im britten hefte S. 51 und 52, Rubrik: "Befcheibene Anfrage eines thuringischen Landwirthe," munscht berfelbe unter Mr. 3. zu erfahren, wo man Samen von dem aftrachanischen Korn (auch agyptischer Doppelweizen

genannt) erhalten tonne.

Db ich nun gleich nicht Dekonom von Metier, fondern nur Gartenfreund und, wenn Sie wollen, Freund der Botanik bin, fo habe ich boch zufällig biese Getreibeart seit mehrern Jahren im Aleinen kulstivirt, und ich lege daher ein Probchen zur weitern Beforderung unter Mr. 1., so wie unter Mr. 2. von

Crambe maritima bier bei.

Dem vielseitig gerühmten und unter gedachter Rubrik mit aufgesührten Stachys palustris kann ich burchaus keine Lobrede halten gederselbe ist auf einem meiner Aecker ein lastig wucherndes Unkraut, indem biese Pstanze sehr tief wurzelt; und bei einer gemachten Anpstanzung sehr schwer wieder auszurotten ist. Diese Wurzel als Gemirs oder Salat auf die Tasel zu bringen, durste deshald um so weniger Beifall sinden, da solche durch weit zartere Wurzelgewächse, worunter der Spargel die erfte Stelle einnimmt, bei weitem überboten und langst ausreichend erfest wird.

S. 5 des gedachten britten heftes wird in der Uebersetung eines Schreibens des herrn Baron von Buren zu Baumarin: des zweischürigen Espatsettest (Esparsette à deux coups) gedacht, welcher dem hern herausgeber der landwirthschaftlichen Berichte, nach Anmerkung unter Mr. 6., noch ganz neu ist. Sollte diese vielleicht der Lledysarum cononarium sein, welchen unsere Blumisten wegen seiner schönen Bluthe in ihren Gartent ziehen, son lege ich unter Mr. 3: hierzauch einigen Samenkörner, so viel ich gegenwartig noch besigen unter der Benterkung mitt bei, daß berselbe unferenost steengen, Minten seiten ausbäuert und diese Pstanze von den Gartenfreunden

gewähnlich im Raler übermintert und im Fruhjahr wieber in bas Gartenbeet eingepflanzt wieb.

Es ift febr lobenswerth, daß man in ber neuern Beit ben Beinflod burch Unpflanzung guter frubzeitiger, Corten gu fultiviren bemuht ift und ibn in Thuringen, wieder, mehrmeinheimifch gu machen fich beftrebte fo wie auch nebenbei ben Seidenbau in Aufe nabme zu bringen fiecht; jeboch fann ich meinen Schmerg nicht verbergen, bag man fich nicht bes uns weit naber liegenden Bedurfniffes, bes Sopfens baues, mehr befleißigt, fondern lieber bie alte Bea wohnheit, ben Sopfen von fremben israelitifden Dos pfenbanblern anzutaufen, beibehalt, woburch alliabrlich. große Summen in bas Mustand geben, wofur wir oft fcblechtes; Gut erhalten. Bein= und Geidenbau find bei uns, namlich tem thuringischen gandmann, Luxusartifel; Dopfen = , und Glachsbau aber, als, era fteren gegenübersiebend, find ein nothwendiges und tagliches Bedürfniß, und wenn wir auch nun mit Bergnugen feben, bag ber Fladisbau in gutem Gange ift: und unfere Wirthschaften überall mit guter Leine mand verforgt werben, fo follten wir aber nun auch nicht, langer. jogern, ben Dopfenbau, welcher nach meinem Dafürhalten: feit bem Bojabrigen Rriege, alfo: feit bem Unfange bes 17ten Sabrbunberts in Berfall gekommen ift, wieber mehr bei uns in Aufnahme gu bringen.

Der Landmann ift, wie wir alle wissen, immer etwas trager Ratur, besonders wenn er noch überdies mit bent Borurtbeil, daß ber gute hopsen nur einzig und allein in Saaz oder herebrud erbaut werben

tonne, ju fampfen bat.

Da ich in meinen Mußestunden mich so gern mit etwas Nüglichem zu beschäftigen suche, so babe ich im Mai des Jahres 1888 felbst eine kleine Dopfenanlage in Berka an der Ilm veranskaltet, die zur großen Berwunderung der Beschauer im ersten Jahre schon zur Salfte Früchte brachte.

In bem bevorssehenden Sommer gebenke ich meine kleine Pflanzung in vollem Juge zu seben, und zu meiner Freude melden sich schon gehrere Insteressen, die zu einer zu machenden Sopfenanpflanzung belehrt zu werden winschen, wozu ich mit Ber-

anugen bie Dand bieten merbe, wirfold g golf et,

Daß der Hopfen in unserm so gesegneten Thustingen in früherer Beit eben so häusig und gut, wie in Bohmen und Baiern, gebaut wurde, bavon geben und die vielen Steuercataster, wo noch bis den beustigen Tag die alten Benennungen, Hopfenberg, Dospfengarten, Hopfenfeld vorkommen, und selbige auch bis jeht unter diesen Namen versteuert, werden, ben untrüglichsten Beweiß. Ich schreibe bennach diese Wernachlässigung des Hopfenbaues, wie ich schon oben gesagt habe, seit der Zeit des Bojährigen Kriezgescher, wo der kandmann durch die wilden Kriegszohlfer unaushörlich beunruhigt und die Bedauung der Hapfenfelder oft ebenisso augenblisstich wieder zerstörte

wurde. Denkt man sich hierbei nun ben Fall, daß der größere oder kleinere Bedarf bieses jum Brauen eines guten Bieres hochst nothwendigen Drosdukts zu damaliger Zeit aus den benachbarten Landern um einen sehr geringen Preis bezögen werden konnte, so vernachlässigte man den hopfenbau und erkauste lieber das nothige Quantum aus Baiern und Bohmen, welche üble Gewohnheit denn auch die den heutigen Lag bei uns beibehalten worden ist.

Ich will zwar gern glauben, baß man biese vernachlaffigten Sopfenfelber beshalb nicht unbebaut hat
liegen lassen, sondern selbige mit Getreibe, wo auch
vielleicht ber Ertrag bes Felbes hober zu steigern war,
angesäet hat, so hatte man aber boch schon langst
wieber Anstalten tressen sollen, die Getreibefelber, die
jeht gar nicht rentiren, zum Theil wieder in Sopfens
felber umzuschaffen, und so die fremden Sopfenhands
ler, die oft mit Einverständnis gewissenloser Braucommissarien (hort, hort!!) alljährlich große Summen
für verfälschte Waare aus unserm Baterlande bes
ziehen, wo nicht augenblidlich, doch nach und nach

wieber gurudzuweifen.

Die in ber neuern Beit in bas Leben gelretenen lanbwirthschaftlichen Bereine forbern manches Gute, und fo bin ich noch befonbere fite ben Ihrigen eingenommen, ter nach Berlauf einiger Jahre gewiß bem Baterlande golbene Früchte bringen wirb. Benn wir uns baber auch gemeinschaftlich babin verfteben follten, burch bie landwirthichaftlichen Blatter bem Sopfenbau mit allen nur möglichen Araften bas Bort zu reben, fo murbe bie Berbreitung und Gin: führung beffelben, ba man bier mit einem tief eingewurzelten Borurtheile ju fampfen bat, nur febr lange fam von Statten geben. Bir muffen baber vielmehr barauf benten, mehrere an einander grangenbe Dorf: icaften und Gemeinden bafur ju gewinnen, und be: fonbere junachft ben Gemeindevorstehern ben groffen Bortheil bes Dopfenbaues, und nachft biefen ben ans gebenben gandicullebrern ben aus biefer Rultur ent= fpringenben Rugen begreiflich und anschaulich gu machen fuchen, und besonders lettere, vorzüglich bei ibrer Unftellung als Landschullebrer, wie es bei ber Dbftfultur bereits ber Fall ift, auch eben fo verpfliche ten, eine kleine Sopfenpflanzung als Mufterschule; ans gulegen, bamit ber jum Landmann bestimmte Couls knabe burch seinen Lehrer schon in früherer Jugend die Manipulation des Hopfenbaues und nachstdem auch bie Urt, ihn gut zu trodnen und aufzubemah: ren, tennen lerne, wobei bisher boit unferer Seite bie größten Fehler gemacht worben finb.

Stellt man 3. B. in unferm, nach vielen Seiten gesegneten thuringischen Baterlande an einen Landsmann die Frage, warum man sich bei so fruchtbarem Boben und einer so vielfältig gunftigen Lage nicht häusiger bes Hopfenbaues besteißige, so erhalt man gewöhnlich bie ein großes Borurtheil verrathenbe Untwort: Es wird nichts bei uns. — Ueber

biefe, auf teinen Grund sich sichende Untwort tonnen sich die zeitherigen Sopfenbandler sowohl, als
einige gewissenlose Braucommissarien, zu welchem
Complot auch sehr oft der Brauer felbst mitgehört,
nur höchlich frzuen, indem erstere bei solchem schwaschen Bertrauen einen mehrjährigen ungestörten Absatihres ohnehin att verfälschien Produkts voraussehen,
und lehtere bei ferner salljährlich beizubehaltenden
fremden Jopfenankauf ihren sichern Rabatt, der ihnen convenirter Maßen vom Gentner pro studio et
labore von dem Berkäuser zugesichert ist, berechnen
können.

Dier also ift ber Rrebsschaben, bier ist die Zeit und ber Ort, wo wir und, wenn und bas Waterland lieb ist, zu vereinigen haben, ein allgemeines Aufzgebot zu bewirken, um burch Fleiß und Thatigkeit eine nothwendige Reform berbeizusuhnten und biesen Schimpf ber Tragbeit und bes Vorurtheils, ber nun beinahe zwei Jahrhunderte auf und lastet, burch kraftiges Einschreiten abzuschutteln, und bie Nachwelt wird

Wir haben in der neuern Zeit mehrere sehr ges diegene Schriften über die Kultur bes Hopfens ershalten, z. B. von Herrmann, Gog; auch sindet man eine recht praktische Unweisung über den Hopfendau von Theuß im 4. Bande des allgemeinen deutschen Gartenmagazins vom Jahr 1807, so wie im 2. Bande der Fortsehung des allgem. deutschen Gartenmagazins der würdige, durch mehrere ökonomische Schriften rühmlich bekannte Herr. Abjunctus Putsche in Wenisgenjena uns über diesen Gegenstand genügend belehrt hat.

Bevor ich meinen Brief schließe, muß ich noch eines Falles von Seite ber Botanit gebenken, ber mir, seitbem ich mich mit ber praktischen Behandlung bes Sopfens besaßt habe, als hochst merkwurdig vorz gekommen ift.

In mehrern Abhandlungen, bie ich gelesen habe, sinde ich durchgebends angenommen, daß der Hopsen (Humulus lupulus) in Dinsicht der Geschlechter, wie dei dem Wachholderstrauch (Juniperus communis), durch die Psianze rein von einander getrennt sein, demnach also eine mannliche und eine weibliche Psianze eristiren soll, welchen Irrthum (wenn er sich durch sortgesetzte Versuche, wie ich hosse, noch bestätigen sollte) eine nicht ausreichende praktische Kenntnis hers beigeführt haben mag, indem man die unfruchtbare Hopsenpsianze, welche sich in einer Hopsenanlage hie und da zeigt, und die nur Bluthen, aber keine Früchte trägt, für die mannliche Psianze, als der fruchttragenden gegenüberssichend, gehalten hat.

Deine Behauptung ifter baß beibe Geschlechter sich auf einer und berselben Pflanze vereint befinden, und bag bie sogenannte mannliche Pflanze nichts Andberes ift, als eine in ber Kultur vernachlässigte, bie noch überbies auf schlechtem Boben ober in Gartensadunen sich besindet, und folglich beshalb keine Früchte

- 1st /s

anfeben fann, weil ibr bie erforbeeliche Robrung mangelt, bie man aber bei befferer Bebanblung und augeführter guter Dungung icon im gweiten Jahre gur großen Bermunberung ber Unglanbigen wieber bu einer tragbaren Pflame umichaffen fann. Exercitus praeceptorem facit.

Dirruber mochte ich wohl Dieteiche Meinung boren

Dit befonberer Bochachtung unterzeichnet ic. Unmertung ber Rebaction gu bem Schreiben

bes baren Sofrevifor Beift. Bir flatten bem febr geebrien beren Brieffteller auborberft unfern verbindlichften Dant fir bie uns gemachten, febr intereffanten Mittbeilungen ab, und bitten benfelben, gum Gebriben ber RBiffenfchaft recht

oft uns mit abnlichen erfreuen an wollen. Die und gutiaf mitgetbeilten Camereien werben wir beftens vermenben,

Bur ben Anfrager im S. Beft ber Berichte fugen wir noch bingu:

Unter 1) a. Die Samenhanblung Booth in Semburg vertauft deten Camen bes Cretobis (Crambe maritina) und gibt jugleich genaue Infruction fiber bellen Unbau mit bei.

b. Ueber ben Aderipergel ift eine umfaffenbe Abhandlung von Schnabelbach ericbienen (im Berloge ber Boigt'fden Buchbanblung in Ilmenau).

Der uns von Beren Geift gutigft mitgetheilte Hedysarum coronarium ift nicht bie zweischurige Caparfette (Esparsette à deux coups), beren wir im 8. Defte G. 6 ermagnen. Der uns pom Beren bon Buren gefendete Same ift im porigen Frubigbre ausgefdet worben. Die jungen Pflangen fleben bis jest gut, und wir merben fpater borüber fernere Mittheilung machen.

Gans volltommen flimmen mir mit bem überein, was herr Beift über ben Sopfenbau fagt, und febr perbienftlich ift beffen Streben, auf bas Gebeiben beffelben binaumirten. Dochte ber befte Grinta fein Beftreben fronen; biefe Blatter werben es fich aut angenehmen Pflicht machen, nach Rraften mitgus wirten.

Doch ber Privatmann allein wied bei bem beften Billen nicht jum 3mede gelangen, wenn bie Regierungen nicht mit einwirken; tiefes tonnte auf mehrfache Met gefcheben: 1) Durd Ermunterung jum Sopfenanbau, nicht

fomobi burch Pramien (bie une nicht bie zwedmar Bigfte Mrt gu fein icheinen), ais baburch, bag neue Dopfenanlagen auf 5, 8 ober 10 3abre abgabenfrei erflatt murben. Das wieft mehr auf ben ganbmann, ale eine Bramie. 2) Durch zwedmäßige Gefese und In:

Canbmirtbicaftliche Berichte 1884, 5. Soft.

Es berricht namlich bei bem Bertaufe unferes fetbilgebauten Gopfens ber febr große Difbrauch, bag nach bem Gemaß, und nicht nach bem Bewicht

pertauff mirb. Daburd werben bie Brobucenten peraniofit, mach

ber Ernte, bei ber Mufbemabrung, ben Sopfen gang amedmibeig ju bebanbeln; benn von einer guten Bebanblung bei bem Mufbemabren unb Bernaden hanat groftentheile bie groffere ober minbere Gute, Sraft und Dauerbaf. tiafeit bes Gopfens mit ab, und barin iber treffen bie Mustanber uns hauptfachlich an Accuras teffe und Sorgfalt.

Bodft intereffant ift Derrn Beifte Bemerfung und reip. Beobachtung über bie Sopfenpffange. Bir meeben und barüber mit Deren Drof. Dr. Dietrich in Correspondeng fegen und ju feiner Beit in biefen Berichten bal Wabere mittbellen.

Ungeregt burd herrn Beift's Mittheilungen, baben wir und veranlagt gefunden, nachftebent eine fleine Abbanblung fiber ben Sepfenbau bingugus fugen, boffenb, bog es unfern geehrten Lefern nicht unwilltommen fein mochte. Ergangungen und Berichtigungen merben in bie-

fen Blattern milltommene Aufnahme finben.

auf ben Boben felbft, ate vielmebr auf feine Lage an. Der Bopfen machft faft in jebem (aufgenommen in notiem , ftrengem Behme') Boben. Gelbft mit Sant nimmt er vorlieb, wenn er aut fultipiet wirb. Der angenehmfte Boben ift ibm ein fcmarger, weber an noffer, noch ju trodener, fo wie er auch trodene Bruchgegenben und Torfboben liebt. Die Lage eines Dopfengartens muß mealichft

frei fein, baber in ben Dorfern, gwifchen Gebanben, ber Bopfen nie fo aut ift, als an freiliegenben Dre ten; benn jenen befallt weit eber ber Somig . und DRebithau.

Borgholich febe man babin, baff bas Banb, mo men einen Dopfengarten enlegen will, murbe fei, und bunge es im Berbfte fart, wo moglich mit gutem Rubbanger; benn biefer ift bem jungen Sopfen am sutraolidifen.

Man grabe bas Banb im Berbfle um, laffe es ungebarft liegen, bamit es burch ben Rroft loder gemacht werbe.

Dann bemube mon fich um eine gute Gorte Sopfen; benn es bereicht auch bierin eine große Den fruben, fogenannten Auguftbopfen bait man

für ben beften; benn er mifrath feltener, ale ber fpate, und bat icone Ropfe und reichlichen Gamen, orbnungen über ben Bertauf bes Sopfens. weshalb er auch ftart in bas Gewicht fallt.









dem lößt, bie glicfffgeliri albemm fillriri, bis auf deren R. erhigt, wessulf fie für indet und eine aufgetöht, einerfinetige Eudham, bilten islit. Man filt int und erhammel um firgt ber gliffigferlir die iet Alfabel zu, bas die Dielagie niederfällt. Die fig gewonnen Dielagie erthält nach eine fliefforspatige Chablany, vertide man auf die Burif weben abfan Platfer auffälls und mit Alfabel niederfällen.

Rire bie proftifden 3mede ber Bierbrauerei unb Branntweinbrennerei fommt, wie wir weiter unten feben werben, auf bie Reinheit ber Diaftafe Dichts an. Die Dioftafe tommt nicht nur in ber geteimten Gerfte, fonbern auch im geteimten Dafer, im geteims ten Beigen und in ben Reimen ber Rartoffel por. Das Reimen ober Die Begetation ber Anofpen, wenn bie junge Pflange ober bie Anofpe fich nabren muß, mas gewoonlich mittelft bes Startemeble gefcbiebt, erfolgt beshalb unter bem Ginfluffe ber Diaftafe. Diefe Subftang praeriftirt nicht, mas auch nicht ber Fall fein tonnte, weil fie bas Ctartemebl gerftoren murbe, fonbern fie bilbet fich in bem Dafie, ale fich bie Begetation einftellt, und wirft in bem Daffe auf bas Caymebl, als es berftet; bie Dertrine flieft bann aus und bient entweber als folche, ober nach ibret Umanberung in Buder, jur Ernabrung ber Drgane.

Um Startemebfforup au bereiten, nimmt man 5 bis 10 Abeile frifc bereitetes, trodenes und gemablenes Gerftenmaly (je nachtem tos Daly mebr ober weniger gut ift), bie man in 4 bis 500 Theile PRaffer gibt, und nachbem man bie Rifffigfeit bis ouf 82 Grab 2. ermarmt bat, fest man 100 Abeile Startemebl qu. Letteres bat bie Gigenfchaft, Rleie fer ju bilben, verloren, wenn antere bie Alliffigfeit nicht bober. ale bis auf 56 bis 60 Geab R. erbibt wirb. Unterbalt man bie Daffe 10 Minuten ober eine Biertelftunbe lang auf biefer Temperatur, fo fiebt man, bag bie Aluffigfeit, welche anfange ein wenig bider geworben mar, olimatig bunnfluffiger und flarer wirb; guleht wirb fie fo fluffig, bag man ffe burch ein Papier filtriren tonnte. Die Aleie bes Gerftenmalges fdwimmt oben auf berfelben, bie Sautden ber Startemebitorner aber fallen au Boben, und bie flare Rluffigfeit enthalt alle Bummifubftang bes Startemebles. Gest man bie

Zempreitur von 66 Geh R. 5 Etneben lang fart, 6 in für die Gehöltung vollendt, um dem sit einem richt reinen Strup. Bill man aber bieb bie Dertrine greinieren, so must man bie Billigfeit jum Giberen bringen, febald alle Etickrucht/Borner gebortlen find. Bill 30 Geho 2, vertigt männt bie Dindige alle über wirfigenen Gigenfagtern und wird unfahr, Dertrine im Jahren zu verwandern. Die Rüfligfeit über wirfigenen Gigenfagtern und wird unfahr, Dertrine im Jahren zu verwandern. Die Rüfligfeit über vertigen gehone der die Billigfand, weider zu einer brufschäuge Wölfer erfahrt, bie grande so wir.

arabifches Gummi auffirdt.
Die wichtiglie Amerabung, welche man bieber von der Derteine, außer der Bermandiumg in Serne gemacht des, in beiseinig zur Groedverfeitung, was dat dem Brede mit gutem Erfolge 63 bil 45 Proc ort Dertein gugfeigt. Da bie Derteine von Folfsich fest fit, fie leutgete et von felbit ein, warum ein Juffep berijden zum Brode vorte beffer iß, alle ein

Bufah von Startemebl. Darin befteht nun auch ber Bortbeil, wenn man Dertrinfprup bei ber Bereitung von Branntmein und in ber Bierbrauerei anwendet. Bei ber gabritation bes Branntweins verbindert g. B. nur biefes Del bie Anwendung einfacherer Berfahrungsarten. In ber Bierbrauerei erhielt man bereite ein portheile bafres Refuttat, inbem man in bie Burge ein Biertel ibres Gemichtes Giartemeble fprup brachte, ber mit geteimter Berfte bes reitet mar. Das fo bereitete Bier ift feiner, wie fich bie Brauer auszubruden pflegen. In Paris bes nuben ge, nwartig bie Brauer Chappelet, Janneret und Chauffenot flatt bee fonft mit Schwefelfdure bereiteten Ctartefprupe ben Derteinefprup jur Bierfas brifation. (Musjug aus bem Berichte, mefchen bie 8.5 Dumad und Robiquet ber parifer Atabemie ber Miffenichaften uber bie Grfinbung ber .56. Poven und Perfog abgeflattet baben. Bulletin de la société d'encouragement Juli. 1833.)

Befchreibung ber herrichaft N. N. in Schleffen.

begu giberigen Cabberien, 300 Mongen, tiegen beide ne ben bei des beräugenber gente geite bei ber Mutagheite, theiß bilben fie auf beiten Geiten beite Mutagheite, theiß bilben fie auf beiten Geiten beite Beiten der Gestlichte der Gestlichte geite habbe Etnube vom Jor entfernt, die fäbrigen flodien seit dem Aufgeleite und der gestlichte der bei der Gestlichte der mit bei der Gestlichte der der geboren Untergenebe, bat aber geößtenheilte tien fein genige Canbbernischen.

Auf ben entfernt liegenben Parcellen ift bisber Bietelberwirthichaft mit Binterung, Commerung und zweigbrigen Ale geführt, bas Uebrige nach bem gewöhnlichen Dreifelberipftem bewirthichaftet worben. Als Dingerenbeit und von Ass Dingerenbeit und von

bem D. Stunden entfernten Kallbeim beigefchaft. De de Begtation vermöge ber doben, gebingine dage erft hat im Ardhibate dezimt und zeitig im Derch aufdet, se ift eine feinde Binterfant um geien Gebeihen ber Frichte unumgänglich notdenendig, eben fo te zeitig gefriese Sommerfrucht in ben Körnern immer bie delte gewesen (f. Ann. 1.). Das Enne dat im Ardhibate die Kölsfe sche sange

am, beshalb ift es bier gebrauchtich, bie Rinterftoppele der gleich nach ber Gente feicht ju furgen und benfelben im Spatherbfte tief bie Benbefurche ju geben (f. Unm. 2); man legt fomobl bierbei, als bei ber Binterfaat, Alles in bodftens feche Furchen breite Brete und barf es an ben notbigen Bafferfurchen nicht feblen taffen; fo manden Rachtbeil bie fcmalen Berte haben, fo find fie boch uber Minter bier von emfdiebenem Bortheil. Der Boben wird auf Diefe Met burch ben Rroft murber, Die Reuchtigfeit giebt im Frubjahr beffer ab, und bei ber Beffellung ber Minterfaat in einem naffen Brebfte gemabrt es auch nech ben Bortbeil, baff bei bem Gineggen ber Saat bie Pferbe nur in ben Aurden geben, mobei bie bier ublichen brei Eggen bas gange Beet bebeden und ben Boben gertleinern (f. Anm. 3.). Der bier lanbubliche Rubebaten ift ein febr zwedmaffiges Aderwertzeng, ba er, von einem Pferbe gezogen, bei nicht 111 permilbertem Boben febr aute Arbeit macht if. Xnm. 4.). Der Bflug laft noch viel ju wunfchen febrig, er ift fcmer und burch feine feblerhafte Ginrichtung bie Buglinie ju viel unterbrochen; bas febr bobe Streichbret ift ber fcmalen Beete wegen bei ber Wandefurche nothwendig.

Weggen und Gerffe greiten in ber Begef gut, Belgen ill weigen führ, der er verhöttignlicht gewen gestellt geste

Gegen mit eine Geit eine gestellt geste

Go weit von ber Felowirthicaft. Bas nun bie innere Birthichaft anbetrifft, fo besteht ber Bieb,

Das Ecchelini ift von großer Steheur um gleiche und gestellt g

Die febr zweidmaßig eingerichtete Brauerei ift febr im Rafe. Es werden jest jahrlich f2 - bis 1500 Geffeit Mal werbenat und ben nobige geborien bugu erbaut. Ein beftanbiger Borrath von 1000 Geffel alten Datzie mag mit Urface bes guten Berres fein. (f. Ann. 7.)

Die Deimuble ift bisber nur burch bie eigene Ernte an Deifenchten beschäftigt worben. Die Bretmible, gwar nur eine Beit lang jabr-

lich im Betrieb, beingt eine maßige Revenue. Der Roltofen liefert ben jur Dungung nothigen

Die Jurisdiction, fo wie bas Patronatrecht ftebt ber herricaft gu, und wied jeden Monat bier ein Gerichtstag abgebalten.

Dit ber fogenannten Danb. Robeth (ber Danb. frobne) wird ein großer Theil ber Birthichaftsarbei.

ten verrichtet, und bie Ernfe burch bie Unterthanen gegen Betoftigung und einen geringen Lohn, circa

40 Thir. verrichtet.

Der zur Gerrschaft gehörige N. N. Sof liegt eine halbe Stunde von hier auf einer Anbobe. Das Ganze halt 620 Morgen Land und 150 Morgen ber vorzüglichsten Wiesen. Der Boben ist burchgehends guter, humöser Gerstboben und hat eine sehr gunstige Lage. Es ist bieber Dreiselberwirthschaft getrieben worden und beständig Uebersluß an Stroh gewesen (s. Unm. 8.).

Der Diebstand besteht aus 8 Pferben, 6 Dofen, 60 Stud Ruben und Jungvieb, und 600 Schafen; außer obigem Bugvieh fteht ber Berrichaft bier eben-

falls Spann . Robeth gu.

Die Rube, von gewöhnlicher Lanbrace, find an einen befondern Biebpachter, ju: 12 Ehr. bas Stud

jahrlich, verpachtet.

Das Schafvieh besteht nur aus bem Sauptgutes ftamm, und wird hier über Winter bes guten Futsters megen bas junge Bieh ernahrt.

Unmerfungen ber Rebaction.

Anm. 1. Roch immer ift man fehr verschies bener Meinung über ben Termin ber Aussaat. Als Grundregel mochte man boch wohl annehmen konnen: Mit Rudficht auf Boben und Klima, moglichst fruh im Herbst, damit die junge Saat sich kraftigst bes stode, und moglichst spat im Fruhjahre, wo ber Bos ben zur Unkrautproduction, namentlich zum Wildhas fer und hederich geneigt ift.

Unm. 2. Gin febr gutes Berfahren, welches

Machabmung verbient.

Ueber breite und fcmale Beete ift Unm. 3. piel geschrieben und gestritten worden. Wohl zu weit murbe es uns fuhren, wollten wir biefe Streit: frage bier nochmals aufnehmen. Der Boben, nas mentlich beffen Untergrund, bas Rlima, muffen ents Biele fuchen ibr Beil und Berbienft im Abschaffen ber ichmalen Beete, und finden mit bebeus tenbem Rachtheil, baß fie zu voreilig gebanbelt hatten. In foldem Boben, wie ber bier beschriebene, ben Uder in schmale Beete gelegt, und auf bie bobe Geite geadert, erleichtert bas Durchfrieren, und biefes ift von bober Bichtigfeit, von boberer, als man oft glaubt. Wir achten ein burch Froft bewirftes Dlurbemerben eines folden Aders ber beften Pflugart gleich.

Unm. 4. Blod fpricht fich über ben fcblefifchen

Mubrbaten folgenbermaßen aus:

"Don einem guten Ruhrhaten wirb verlangt, bag er einen fichern Gang gebe, fein Schar muß mehr ichneibenb, als fortstoßenb wirten, und es foll in ber Gewalt bes Ackermanns stehen, mit bemfelben jede beliebige Tiefe zu ackern.

"Die in Schlesien meift gebrauchlichen Rubehaten baben teine Soble, fie geben einen unfichern Bang

und wirfen mehr fortflogenb, als foneibenb. Diefer Rebler fann baburch vermieben werben, wenn mon bemfelben eine ebene Coble von birca 12:bis:14 3off Bange gibt, fo bag baffelbe mehr bet Form eines boppelten Pflugichares gleicht. Der Rubrhaten verrichtet nach feiner Conftruction ein Rubren und Dis fchen ber Adererbe, wenn namlich lettere in einem folden Buftande ift, daß fie fich rubren und mifchen lagt. Ift bie Erbe noch rob, nicht ausgefault, noch mit vielen Queden und Burgeln begabt, fo tann ber Saten feine Arbeit nie vollfommen leiften. Die Bugs fraft wird bei einem bergleichen roben Ader, wie fcon einmal gefagt, ungemein erschwert, indem große Studen Erbe fich vor bas Schar ballen und legen, welche nur mubfam fortgeschoben werben tonnen, wodurch eine bochft unvolltommene. Arbeit, trot ber barauf verwendeten Reaft, vollbracht wirb. Sier in biefem. Fallenift , bie Banbfurchen ftete vorzugieben. Ginen Uder zu ruhren; melder in einem gongeroben Buftante fich befindet, ift nicht nur vergebliche Arbeit; fonbern auch noch ber Rachtheil babei, baß ber Mder in ber Faulniß gefiort und ber Bermilberung noch mehr ausgesett wird."

So weit Blod.

Oft, sehr oft leistet ein einfaches, altes Aders instrument mehr, als ein neues, gepriesenes, theures und complicirtes. Wir erinnern an die oftpreußische Boche, ein Aderinstrument, welches beim ersten Unsbild an das Knabenalter ber Landwirthschaft erins nert, und welches doch seinem Zwede sehr gut ents spricht.

Unm. 5. Beffer mare es wohl, bie Lammer gang mit burrem Futter bis zur Stoppelweibe auf bem Stall zu futtern; wenn mit andern Uebeln auch baburch bie Drehfrantheit wohl nicht vermieben wird, fo wird fie boch gewiß dadurch feltener.

Unm. 6. Es mag wohl nicht blos Borurs theil ber Schafer fein, sondern Erfahrung mag fie wohl gelehrt haben, daß die Sorgfalt, welche sie in biefer hinsicht ben heerden witmen, und die vers mehrte Arbeit ber Dungeraussuhre burch bauerhaftere Gesundheit bes Biehes und hohern Wollpreis bezahlt wird.

Unm. 7. Das mag wohl allerbings ber Fall sein. Nicht genug ist Brauereien ber Gebrauch bes alten Malzes zu empfehlen. In ben besten englischen Brauereien wird nie Malz consumirt, welches unter 6 Monat alt ist, aber auch über 2 Jahre barf es nie alt werden.

Ueberhaupt halte man fein auf bas Alte. — Altes Malz, alter Hafer, altes Beu, altes Brob, alter Bein und — alte Bieberkeit und Treue,

Unm. 8. Soll "überfluffiges Stroh" for viel heißen, daß alliabelich viel Stroh übriggeblieben ift, so mochten wir badurch nicht auf die beste Wirthsschaftseinrichtung schließen. Ein Uebrigbleiben ist so gut ein Fehler, als Mangel.

a best little of a

Dreifelberwirthschaft auf biefem Boben mochte wohl bas am wenigsten Geeignete fein.

Bum Schluffe fagen wir noch bem Berrn Gins fender unfern verbindlichsten Dank fur diese Mittheis Iungen, und werden ahnliche ftets mit Freuden in diesen Blattern aufnehmen, auch, wenn nicht das Gegentheil ausbrudlich begehrt wird, den Namen ber Guter nicht nennen, da ber Name ja Nichts zur Sache thut.

Homoopathische Thierheilkunft.

Schon feit mehrern Jahrhunderten murben Arge neimittel bei Rranfbeiten ber Thiere in Unwendung gebracht, und es gab ichon lange eine nicht geringe Babt arzneikräftiger Dinge, bie in bem Rufe ftans ben, Beilmittel bei Rrantheiten ber Sausthiere gu fein, und diefen Ruf begrundete entweder der Bufall, ober ber Aberglaube, ober bie große Aebnlichkeit ber gefunden und franken Ratur bes Denfchen mit ber ber Sausthiere, welche auf abnliche Birfungen ber Arzneien bei allen Thiergattungen ichließen ließ. Erft feit einigen Sabrzebenben betrachtete und bearbeitete man bie Runft, Rrantheiten ber bomefticirten Thiere burch Argneimittel zu beilen, als eine befondere, eben fo nothwendige, als nugliche, man entwarf und er: fand praftifche Grundfage und Regeln, leiber aber auch balb bochtrabente, mehr ober weniger naturs wibrige Theorien, bie bas wenige Gute, mas Ratur und Bufall gelehrt hatte, größtentheils wieber gers forten. Die theoretifche Bearbeitung ber Thierheils kunde hatte jedoch ben Rugen, bag bieselbe in ben Rreis ber Biffenschaften tam, bag Thierargneischulen und Lehrstühle fur bie neue Biffenschaft (bis jest fast auf allen Universitäten Europa's) errichtet wurben, bie Ausubung ber Thierheilkunft ben unge: fcidten Sanden rober Menfchen wenigstens jum Theil entriffen, und bagu besonders gebildeten Dlannern, Thierargten, anvertraut wurde. Leiber fiel bie Entwidelungsperiobe ber miffenfcaftlichen Thierbeilkunde in die Beit, wo die Menschendrzte burch bie Lange ihrer Rezepte bie Große ihres Berftandes beweifen ju wollen ichienen, bie Arzneimischungswuth und bas Safden nach neuen, obgleich gang unbes kannten Mitteln an ber Tagesordnung mar, und ba namentlich bie thierargtliche Therapie ihre Entftes bung größtentheils ber ber Menfchenarzte verbankte, to fonnte es nicht anders tommen, als daß auch von ben Thierarzten lange Rezepte als Beweise ber gro. fien Gelahrtheit ausgegeben, und bie widerfinnigften Bielgemische bei ben einsachsten Krantbeiten ber Thiere in Unwendung gebracht wurden. Der (ben menfche lichen Berftand oft beschämenbe) Inflinkt ber Thiere macht bem fuperflugen Thierarat ober Laien nicht felten viel zu ichaffen, bas trante Thier ftraubt fich mit allen Rraften, ben Unfinn niebergufchluden, aber bas Bandwirthichaftliche Berichte 1834. 5. Seft.

arme Geschöpf wied geknebelt, gebremft, sestgehalten, ber Rachen wird ausgerissen, ber Gistmischmasch wird hineingesüllt, wenn er stüssig, mit einem Stocke in ben Schlund geschoben, wenn er in die Form einer Latwerge ober Pille gebracht worden ist, und — ber Tob macht ben Leiben bes gequalten Thieres bann gewühnlich bald ein Ende, entweder weit bei dem ges waltsamen Einsüllen der heroischen Arznei ein Theil davon in die Luströhre kam, oder weil die Natur des franken Thieres nicht mehr. Krast genug hatte, das ausgedrungene Gist wieder auszustoßen, und daher demselben unterliegen mußte.

Möchten sich boch balb alle Thierbesiger und Ehierarzte ber armen Thiere erbarmen, die Thierquazlerei überhaupt, und einen Zweig berfelben, die als lopathische thierarztliche Propis insbesondere, wo möglich bald und ganz ausrotten! Der Weg bes Beils nicht blos für die franke Menschheit, sondern auch für die tranken Hausthiere ist von dem großen Hahnemann gefunden und in seinen Schriften leicht verständlich vorgezeichnet; man studire Hahnemanns, Drganon," dessen "Arzneimittellehre" u. s. w., wende bei Krankheiten der Thiere das homdopathisch passende Mittel in einer kleinen Doss der höchsten Potenz an.

und man wird ftaunen über ben ichnellen, beilfamen

Erfolg.

Nachbem ich 10 Jahre lang als allopathischer Thierarzt nicht ohne Glud prakticirt hatte, verließ ich den alten Schlendrian, studirte Hahnes manns Werke u. a. m., wende nun seit 3 Jahren mit weit mehr Glud und Vergnügen homdopast bische Mittel an, heile die Ruhr (Verschlag) der Pserde, Lungenentzundungen, Koliken und alle andern Krantheiten der Thiere viel leichter, schneller, dauers hafter und wohlfeiler, als durch allopathische Mittel, und sehe niemals Rudfälle oder Nachkrantheiten ents stehen.

Urnstadt, im Mars 1834.

E. Mond, pratt. Thierargt. .

a best of the

Unmertung ber Rebaction.

Herr Thierarzt Mond, bem wir vorstehenben Auffat verbanten, ift une nicht nur ale ein geschickster und vorurtheilsfreier, sondern überhaupt auch als ein Mann befannt, bem man volles Butrauen schensten tann.

Wir haben uns überzeugt, bag bei ber Anwenbung gang einfacher, homdopathischer Gaben sehr kranke Pferbe hergestellt worden sind, namentlich folde, welche an Erkaltunges und Entzundungekranks beiten litten.

Bei der Unwendung ber homdopathischen Mittel läßt herr Monch ben Pferden alles Futter geben, wozu sie Frefluft zeigen, namentlich aber gefundes heu und hafer.

Rugen nur die Mittel, ober nugt bie rubige Beobachtung und Unterflugung ber Natur? - Ber

modte es magen, barüber mit Gewigheit abgungs

theilen? -

Bewiß aber ift es, bag bie Thiere meniger ges aualt werben, und bas Berfahren einfacher und mes niger toftipielig ift, ale bie bieberige, oft bochft un: finnige Ginfullung von Urzneimitteln; nicht umfonft entstand taber mobl ber Musbrud: "es ift eine mabre Pferbefur," wenn man etwas recht Derbes bezeichnen mollte.

Uns fallt babei ein altes Tabatierenbilb ein, mo ein Argt mit einem großen Stode auf bie Rrantbeit und bie Ratur jufchlagt, welche beibe im Rampfe begriffen find, und babet felbstgefällig fpricht:

"Gins tann mir nicht fehlen, entweber ich fcblage

"bie Rrankbeit tobt, ober bie Ratur."

Rebmt Euch ein Beifpiel baran, 36r allopa: thifden Thierdrate, die 3hr auf bie arme Ratur oft

lodfeilt, bis fie unter Gurer Buth erliegt!

Ueber bas tigentliche bomdopathifche Beilverfab. ren bes herrn Donch behalten wir une vor, in ben folgenben beften ber Berichte ju reben und ftrenge unparteilfc Alles mitzutheilen, mas über biefen bochft wichtigen Gegenftand bas Refultat unferer Erfahrung und genouen Beobachtung fein wirb, ba ber Beraus: geber biefer Blatter bem Beren Mond bie Aufficht uber feinen Biebstand übergeben, und bis jeht nicht Urfache bat, es ju bereuen.

11. Brudiftucke eines vom Landcommissär Buddeus in Eisenach zu erwartenden Werkes über landwirthschaftliches Etablissement.

(Fortfegung vom 4. Seft G. 15.)

Dritte Claffe.

Sie erträgt in 9 Jahren

8080 16 Baigenftrob.

3208 16 Gerftenftrob,

6988 % Strob, welches mit 2,3 multiplicirt

14462 H Mist gibt, wozu von 6600 H Riee

11880 % Mist durch Multiplication mit 1.8

26842 16 Dift in Summe entsteben, aber nur

20000 Ib, erforbert, werben, also

6342 18 als für anbere ganberei verwerthbar, mit bem Preife von 13 Gr. 4 Pf. pro 1000 fb bem Robertrage gutreten.

Robertrag britter Claffe.

22 Bril. Waizen zu 1 Thir. 6 Gr. 27 Thir. 12 Gr. - Of. 35 Bril. Gerfte ju 48 @ 26 . . 6 = - = 6288 Ik Strob im Futterwerth

au 1 Gr. 2 Pf. u. 3 Gr. 61 Pf. 6 6600 16 Rice im Sutterwerth du

75 Thir. 2 Gr.

6342 H Mist, 1000 H zu 18 Gr.	_	Thir.	2	Gr.	6	Pf.
3meijabrige Brach : und Binters	8		12	\$	5	8
stoppelweibe, und breijahrige Commerstoppelweibe	1	8	11	3	7	
Summe bee 9jahr. Robertrags 8	0 2	Thir.	2	Gr.	6	Pf.
Helblohn für 15 Mr O (8-	FO	re at	1.	m.		m =
Arthlobn fur 15 Ur. ju 9 Gr. (Eggelobn 22 Striche ju 1 Gr	0 4	egir.	10	७ा.		
Dungsuhrlohn pro Ar. 1 Thir.		3	22	•	_	•
18 Gr. Erntesubriobn pro Bitl. Baigen	3	\$.	12		_	8
1 Gr.	1	3	4		6	
	1	9	20	3		
Werbekosten 6mal pro Ar. 10 Gr.	2		12		_	
Banferlohn von 100 fb 1 Pf	_		5		6	
Berfütterungefosten von 1000 18			_		-	
C / 13	1		15		7	
meateringtioda In 2 Procent cou						
53 Thir. 18 Gr.	1		8		8	
Mistbreiterlohn pro Ar. 2 Gr	_		4			
Sácioba pro Mr 6 Mf		3	5		_	•
Sactobn pro Ur. 6 Pf	~	_			~	
Saat 2 Bril. Baigen, 8 Brit.	7	*	19	*	7	*
(I) (I) - 31. (D	5		18		_	,
4 (72)	1		4		6.	
Desgl. fur Mice pro 100 fb 4 Pf			22	-	_	
					444	20.5
Summe bes 9jahr. Aufwandes 34						
Reunjähriger Reinertrag 45						
Einjahriger Reinertrag	55	Thir.	-(9r. 1	131	Df.
Diefes gibt capitalifirt mit 4	4 5	Droce	nt	ben	280	rth.
bes Adets britter Bobenclaffe mil	i	26	Ebl	r.	٠	Hy
Bierte Claff	e.					
Diefe erfragt in 9 Jahren						
3575 fb Roggenstrob,						
3208 16 Gerftenftrob,				•		
6783 16 Strob, welches mit 2.	Q	mate fe	in II			
15601 lb Dunger gibt, wozu-no	o de	REO.	n :	utt W	71	
11880 76 Dunger durch Multipl	lica	tion	0	(D) 3	O LIEE	1
27481 It Dunger in Summe er 20000 It ersorberlich find, also	ntf	tehen	, 11	0000	n	luc
7481 16 Dunger, als auf ander	re !	Pánh	erci	her	H) Pv	16-
bar, mit bem Preife von	1 1	3 3	r. 4	i P	f. p	ro
1000 lk bem Robertrage			II.			
Robertrag vierter	Cli	asse.			•	
22 Bril. Roggen zu 1 Thir.						
pro Brtl	Ti	fr	- (3	r .	5	ME:

35 Bril. Gerfte gu 18 Gr. pro

. 26 s. :

48 Thir.

Bell.

* Aransport 48 Ahle. 6 Ge. — Pf	
6783 % Stroh im Futterwerth au 1 Gr. und 3 Gr. 61 Pf.	
pro 100 fb 6 * 5 * 4 *	2
6600 H Riee im Futterwerth 51 Gr. 15 . 3	1
7481 16 whit, 1000 16 Ju	8
13 Gr. 4 Pf 4 s 11 s 2 s Zweijahrige Brachs und Winters	1
floppelmeibe, Sjahrige Com:	
merstoppelweide 1 . 11 . 7 .	. 6
Summe bee Robertrage 75 Thir. 13 Gr. 1 Pf	8
Won diesem Robertrage 75 * 13 * 1 *	- 1
geht an Auswand ab:	
Arthlohn 12 Ar. pro 8 Gr 4 *	
Dungsuhrlohn pro Ur. 1 Thir.	
18 Gr 3 = 12 s - = =	1,
Erntefubriobn pro Bril. Roggen	
197.,	
Desgl. vom Klee pro 100 fts	1
Berbetoften 6mal pr. Ur. 10 Gr. 2 = 12	1
Banferlohn pro 100 ft 1 Pf 5 . 6 .	
Berfutterungetoften pro 1000	
The 6 Gr 1 s 15 s 7 s	1
Marktsubriobn 5 Procent von 48 Ehlr. 6 Gr.	
2 1 . 4 . 111 .	
Mifibreiterlohn pro Ur. 2 Gr = 4 =	
Saelohn pro Ar. 6 Pf : 3 : - :	
Erntes und Druschsohn . 6 s 21 s 5\{2} s Saat 2 Bril. Roggen, 3 Bril.	
Gerfte 4 = 6 : - :	
8 % Rleefamen 1 s - s - s	1
Lagergeld pro Betl. Getraide	
pro 100 B Rice 4 Pf 22 =	
Summe bee 9jahr, Aufwandes 31 Ehlr. 10 Gr. 6 P	
Reunidhriger Reinertrag 44 Ehr. 2 Gr. 7 P	
Einjahriger Reinertrag 4 Thir. 21 Gr. 93 P	-
welches, mit 4 Procent capitalifirt, ben Berth be	
Aders vierter Classe mit 122 Thir. 18 Gr. angibt.	1
	1
Fünfte Claffe.	
Diese Claffe erträgt in 9 Sabren	
2800 B Baigenstrob,	
2938 % Gerftenftrob,	;
6733 H Strob, welches mit 2,3 multiplicit	
13186. ib. Dunger gibt, wozu 6000 it Rice, 10800. ib. Dunger burch Multipsication mit 1,8	
23986 fb Dunger in Summe entfleben, wovon mu	1
20000 H ersorbeilich sind, also	
3986 Ik Dunger, ale auf andere ganberei vermerth	2
And the same of th	4

bar, mit bem Preife von 18 Gr. 4 Pf. fur - 1000 B, bem Robertrage gutreten. Robertrag ber funften Claffe. 20 Bell. Walzen zu 1 Thir. 6 Gr. 25 Thir. — Gr. — Pf. B2 Bril. Gerffe au 18 Gr. . 24 5783 % Strob im Futterwerth mit 1 Gr. 2 Pf und 3. Gr. 61 Pf. pro 100 H 16 . 61 6000 B Rice im Autterwerth pro 100 fb 5 Gr. 6 Pf. 18 8986 K Dünger, 1000 K zu . floppelmeibe, und breijabrige Commerftoppelweibe . . . 1 2 11 2 Summe bes 9jahr. Robertrags 72 Ibir. 1 Gr. 9 Df. Bon biefem Robertrage geht folgenber Aufwand ab: Arthlobn 15 Ar. zu 9 Gr. . 5 Ahlr. 15 Gr. — Pf. Eggelohn 22 Striche ju 1 Gr. - = 22 . Dungfuhrlohn pro Ar. 1 Thir. 18 Gr. Erntefuhrlohn pro Brtl. Baigen 1 Gr. 1 s. Desgl. vom Rice pro 100 fb 16 Berbefoften 6mal pr. Ur. 10 Gr. 2 12 # Banferlohn pro 100 fb 1 Pf. б Berfutterungetoften pro 1000 12 16 6 Br. 49 Thir. Markisuhrlohn 5g von -Mistbreiterlohn pro Ur. 2 Gr. -4 Sdelobn pro Ur. 6 Pf. . . -Ernte: und Drufchlohn } . Saat 2 Bril. BBaigen, 3 Bril. 18 # Gerfte 8 16 Rleefamen ju 3 Gr. . Lagergelb' bes Getraides pro Betl. 1 Gr. Desgl. des Rices pro 100 fb 4 Pf. Summe bes 9jahr. Aufwandes 33 Ehlr. 4 Gr. 41 Pf. Meuniahriger Reinertrag 38 Thir. 21 Gr. 41 Pf. Einjahriger Reinertrag 4 Eble. 7 Gr. 10 Pf. welches, mit 4 Procent capitaliftet, ben Berth eines Aders funfter Claffe mit 108 Thir. 4 Br. ergibt. Sedste Claffe.

Diese Classe erträgt in 9 Jahren 3250 ff Roggenstrob,

2933 ille Gerftenftrob.

6183 fb Shob; welches mit 2,8 multiplieirt 5

14221 Pfund Dunger gibt, tvoju 6000 Pfb. Rlee 10800 Pfb. Dunger, burd Multiplication mit 1,8,	Siebente Classe.
25021 Pfb. Dunger entfleben, wovon nur 20000 Pfb. erforberlich find, alfo	Diese Classe erträgt in 9 Jahren 2520 Psb. Waizenstrob, 2658 Pfd. Gerstenstrob,
5021 Pfd. Dünger, als auf anbere Länderei vers werthbar, mit dem Preise von 13 Gr. 4 Pf. für 1000 Pfd., dem Robertrage zutreten.	5178 Pfd. Strob, welches mit 2,3 multiplicirt 11910 Pfd. Dunger gibt, wozu sich noch von 5400 Pfd. Riee
Robertrag fechster Claffe.	9720 Pft. Dunger, burch Multiplication mit 1,8,
20 Brtl. Korn zu 1 Thir. pro Brtl 20 Thir. — Gr. — Pf.	21630 Pfb. Dunger in Summe ergeben, wovon nur 20000 Pfb. perbraucht werden, alfo
32 Bitl. Gerfte zu 18 Gr. pro	1630 Pfb. Dunger, ale auf anbere ganberei gu ver-
Brtl	merthen, mit bem Preise von 13 Gr. 4 Pf. fur 1000 Pfo. bem Robertrage gutreten.
von 1 Gr. u. 3 Gr. 6½ Pf. pro	Robertrag fiebenter Claffe.
100 Pfb 5 = 16 = 4\frac{1}{3} = 6000 Pfb. Ree im Futterwerth	18 Bril. Baigen gu 1 Thir. 6 Gr. 22 Thir. 12 Gr Pf.
von 5 Gr. 6 Pf. pro 100 Pfd. 18 = 18 = - =	29 Bril. Gerfte ju 18 Gr 21 : 18
5021 Pfb. Dunger, 1000 Pfb.	5178 Pfd. Steoh im Futterwerth
13 Gr. 4 Pf 2 * 21 * 3 *	von 1 Gr. 2 Pf. und 3 Gr.
Bweijahrige Brach : u. Binter:	61 Pf. pro 100 Pfb 5 s 2 s 6 s 5400 Pfb. Alee im Futterwerth
stoppelweibe, Biabrige Soms	51 Gr. pro 100 Pfb 12 s 9 s - s
merstoppelweibe 1 : 11 : 7 .	1680 Pfb. Danger, 1000 Pfb.
Cumme bes 9jahr. Robertrags 67 Thir. 19 Gr. 21 Pf.	13 Gr. 4 Df
Davon geht folgender Auswand ab:	Bweijahrige Brach = u. Winter=
Arthlobn für 12 Ar. ju 8 Gr. 4 Thir. — Gr. — Pf. Eggelohn 19 Striche ju 1 Gr. — = 19 = —	felbstoppelmeibe und Bidbrige
Eggelohn 19 Striche zu 1 Gr = 19 s Dungsubrlohn pro Ur. 1 Thir.	Sommerfeldstoppelweibe . 1 s 11 s 7 s
18 Gr	Summe bes 9jahr. Robertrage 64 Thir. 2 Gr. 10 Pf.
Erntesuhrlohn pr. Bril. Roggen 1 Gr	Davon geht folgender Auswand ab: Arthlohn fur 15 Ar. zu 9 Gr. 5 Thir. 15 Gr. — Pf.
Desgl. vom Rice, 100 Pib. 8 Pf. 1 . 16 : - =	Eggelohn 22 Striche ju 1 Gr. — s 22 s — s Dungfuhrlohn pro Ar. 1 Thir.
Berbetoften 6mol pr. Ur. 10 Gr. 2 = 12 = -	18 Gr
Banferlohn pro 100 Pib. 1 Pf. — = 5 = — = Berfutterungekoften von 1000	Erntefuhrlohn pro Ur. Waizen 1 Gr
P[b. 6 Gr 1 = 12 =	Desgl. vom Rice pro 100 Pfb.
Markifuhrlohn 58 von 44 Thir. 1 2 5	8 9 f 1 = 12 = -
Miftbreiterlohn pro Ur. 2 Gr 4	Berbetoften 6malpr. Ur. 10 Gr. 2 . 12
Saelobn pro Ur. 6 Pf 3	Banferlobn pro 100 Pfd. 1 Pf s 4 s 6 s
Ernte s und Drufchlohn, von	Berfulterungekoften von 1000 Pfb. 6 Gr 1 s . 8 = 93 s
44 Xblr. 7 6 * 6 * 109 *	Marktfuhrlohn 5 Procent von 44 Thir. 6 Gr.
Saat 2 Brtl. Roggen, 3 Brtl.	2 7 .
Gerfte 4 s 6 s - s	Miftbreiterlohn pro Ar. 2 Gr , 4
8 Pfb. Rleefamen zu 3 Gr. 1 s - s - s	Saelohn pro Ur. 6 Pf 3
Lagergelb des Getraides pro	Ernte : und Druschlohn, von
Desgl. bes Rlees pro 100 Pfb.	44 26 lr. 6 Gr.
4 9f 20 s — z	.7
Summe bes 9jahr. Aufwandes 20 Ebir. 17 Gr. 37 Pf.	Saat 2 Brill. Baigen, 3 Brill. Gerste
Reunjahriger Reinertrag 37 Thir. 16 Gr. 11 Pf.	Gerste
Einjahriger Reinertrag 4 Thir. 4 Gr. 97 Pf.	Lagergeld bes Getraides pro
welches, mit 4 Procent capitalifiet, ben Berth eines	00 11 4 (0)
Aders fechster Cloffe mit: 106 Ehler gibt	aber die innenil mene du 81 Able Ge. 7 Pf.

Lagerge 4 Pf		Tiees pr.	insport 100 Pfd	81 X 6	18 •	.' 7 Pf.
		11 . 24 6		24 004		- 1
						. 7 Pf.
		6.0			lr. 8Gr	
		_	_			. 23 Pf.
welches Uders	fiebente	r Classe	nt capita mit 90	Thir.	ben We 20 Gr.	rth eines gibt.
		श त्	ite Cla	isse.		
2925	P16. 9	isse erträ löggenstr derstenstr	ob,	Sahre	n	
13941	P16. 2	Dunger :	gibt, wo	au bon	multipli 5400 J t 1,8 to	did. Klee
23661	Pfb. a	lso entste forberlid	ben, w	ovon n		
-	The same of the sa				na 01.4	amai arau
2001	werthbe	ir, mit	bem Pr	eise vo	n 13 G ge zutrei	erei ver= r. 4 Pf.
		Roberte	ag achte	r Claff	je.	
29 Brt 5583 P von 1	l. Gaff fd. Stro L Gr. 111	e zu 18 him Futi nd 3 Gr	Gr	18 Thi 21 *	r. — Gr. 18 s	— »f.
pro	100. Pf	D		5 s	2 1	4 .
54UU Y	10. Klee	im Futt	erwerth		•	
8661 P	fo. Dur	pro 100 iger, 100	30 Psb.		9 *	-
	3r. 4 T		OD in ten	2 .	3	10 .
felbfla Melala	rige zor	ide, bre	winters		•	
Com	merfelbi	loppelme	ibe	1 .	11.s	7 .
					. 17 Gr.	
			-		. 17 Gr.	9 Pf.
geb	t an U	ufmanb	ab:			1
Arthlohi	n 12 U	r. ju 8	Gr	4 Thir	. — Gr.	— Pf.
addelop	n 19 S	triche zu	1 Gr	- 8	19' = -	- *
18 G		pro Ar.	1 abit.	8	40' -	
		r. Bril. 1	Roggin	3	12	- 1
1 Gr.		~	7.088		23 =	6 1
Desgl. t	om Ale	e pro 10	00 Ps.			
8 Wf.				1 =	12 = -	- 1
Banfari	jten 6m	al pr. Ur	.10 Gr.	2 =	12 = -	- 1
Berfütte	un pro	100 Pfd. sten von	1 1000		4 #	6 3
Pib.	6 Gr.	frent nou	LOUU	1	.8	91 .
Marktfu	brlohn	5 Proce	nt von	-1	,	2
39 %	Ir. 18 C	ir.			00 - 4	01
· · · · ·	2	,			23 . 1	Ug 3
		1 1 100	A611 10 11	1 1 12		

Aransport 15 Able. 19 Gr. 77	DF.
Mistbreiterlohn pro Ar. 2 Gr 4	
Saelohn pro Ar. 6 Pf 8	
Grnte : und Druschlohn, von 39 Thir. 18 Gr. 5 : 16 . 33	
Saat 2 Bril. Korn, 8 Bril.	
Gerfte 4 . 6	
8 Pfb. Rleefamen gu'3 Gr. 1	*
Lagergelb bes Getraides, pro	4
Bril. 1 Gr 6	
Desgl. des Rices, pro 100 Pfb.	
4 Df	
Summe bes 9jahr. Mufwanbes 27 Thir. 18 Gr. 5	Pf.
Reunjahriger Reinertrag 32 Thir. 23 Gr. 4	Df.
Einjahriger Reinertrag 8 Thir. 15 Gr. 113	
	-
meldes, mit 4 Procent capitalisirt, ben Werth Aders achter Classe mit 91 Thir. 18 Gr. gibt.	.469
Reunte Claffe.	

Sie erträgt in 9 Jahren 2240 Pfb. Waizenstroh,

2383 Pfb. Gerftenftrob,

4623 Pfb. Strob, welches mit 2,8 multiplicirt ... 10653 Pfb. Dunger gibt, wozu von 4800 Pfd. Rice 8640 Pfb. Dunger durch Multiplication mit 1,8 19278 Pfb. Dunger geben. Da nun 20000 Pfd. erforderlich sind, so fehlen noch 727 Pfb. Dunger in 9 Jahren, 80% Pfb. also jährlich oder rund 81 Pfb.

Bur Production von 81 Pfb. Dunger find aber an Futterkrautern nothig 81/1,8 Pfb. = 146 Pfb. Es bringt ber Acker neunter Classe 2400 Pfb., mits bin beträgt ber Dungzuschustheil auf 1 Ur. 2430 Ur., wonach ber zu sindende Reinertrag zum wirkzlichen in bas Berhaltniß von 12450 : 1 gefeht wers ben muß, ober wie 2445 : 2400.

Robertrag neunter Claffe. 16 Bril. Baigen gu 1 Thir. 6 Gr. 20 Thir. - Gr. - Pf. 26 Bril. Gerfte ju 18 Gr. . 19 . 12 . 4623 Pfd. Strob im Futterwerth .. von. 1 Gr. 2 Pf. und 3 Gr. 61 Pf. pro 100 Pfb. . . 4 4800 Pfo. Rlee im Futterwerth 100 Pfd. 5 Gr. 6 Pf. . . 11 3meijahrige Brach : u. Binters feldstoppelmeibe, breijabrige Commerfelbstoppelmeibe . 1 11 . Summe bes Diahr. Robertrage 56 Thir. 14 Gr. 1 Pf. Davon geben folgende Probuctionetoften ab: Arthlohn 15 Ar. zu 9 Gr. . 5 Thir. 15 Gr. — Pf. Eggelohn 22 Striche zu 1 Gr. - 22 . - .

: 6. Thir. 13 Gr. — Pf.

			-			_
Transport	62	blr.	13	Gr.	_	. 5
Dungfubriobn pro Mr. 1 Mbir.						
18-6h	3		12		_	
Erntefubriobn pro Brtl. BBaigen						
1 Gir	-		21	3	-	
Desgl. vom Riee pro 100 Pfb.						
8 Pr	1		8	9	-	
Berbeloften amalpr. 2r. 10 Gr.	1		16	2	-	
Banferlohn pro 100 Pft. 1 Df	_		4		-	
Berfutterungefoften von 1000						
Pfe. 6 Gr	1		4		9	ş.
Martifubriobn 5 Procent von						
.89 Ablt. 12 Gr.			23		n	,
2	_	•	23		В	ì
Diffbreiteriohn pro Mr. 2 Gr.	-	1	4		-	
Sdelobn pro Mr. 6 Di	-		8	8	_	
Einte . und Drufchlobn, von						
89 Thir. 12 Br						
. 7	5		15	,	D	ł
Cant 2 Brtl. BBaigen, S Bril.						
Gerfle	4		18		_	
8 Dib. Rleefamen ju 8 Gr.	1	,	_		_	
Lagregelb bes Getraibes pro						
Brtl. 1 (Br			21		_	
Desgl. bes Riers, 100 9fb. 4 9f.	-		16	4	_	
		_	-		_	-
Summe ber Djabr. Productione.	000	- N. W.		m.		05
foften						
Reunjahtiger Reinertrag !						
Ginjabriger Reinertrag	32	blr.	-	Oir.	8	8
Glibt nach bem Merbatte	166	pon	24	45		24

wirflichen Reinertrag bes Artblanbes 2 2 bir. 22 Gr. 11 JA. Pf.

Reinertrag bes Dungaufduß. theils 1 . Cumme bes mabren Reine ertrage 3 Mbfr. - Br. 12379 Df. welcher, mit 4 Procent capitalifirt, ben Berth eines

Mdere neuntee Glaffe mit 75 Mblr. 3 Br. gibt. (Bortfegung folgt.)

III. Lebensbeschreibungen jungft verftorbener perbienter Landwirthe.

Johann Barl Dogge,

großherzogl. meetlenb. fcwerin. Demanenrath und Erbberr auf Bierforf, Barnedenbagen und Barteisbagen, Inhaber ber medlenb. golb. Berbienftmebaille und orbentl. Mifglieb bes medtenb. patriotifchen Bereins, gu Roggem bei Buftrom; asb. im Rabe 1768, geft. b. 12. Det. 1881.

Der Beremiate batte fich als Maronom und Schaliudter gleich aufgezeichnet und verbient ge-

von jeber nur ber ganbwirtbichaft gugemenbet, unb fegenbreich bat er fur bie Bervolltommmung verfchies bener 3meige berfelben mit eigenem gludlichen Erfolge genunt. Denn fo wie er in Dinfict bee Aderund Biefenbaues und ber Mereblung ber Pferbe : und Rindviehaucht langit ollen Bachtern und Canbroirtben in ber Rabe jum Duffer und Borbitt murbe, fo marb er 46 auch gang befonbere binfichtlich ber fpanifchen und Merinofchafereien, und ging bie Beredlung ber Schafe aucht in Dedlenburg junadit von ibm aus. Reuberbin, , beim Beginn feiner Stonomiften Laufbabn, und noch weit fpater, fant man bafelbil nichte ale einheimifche, fogenannte Schmierfchafe, von ber Mrt ber gewohnlichen Saibidnuden. Doch nach und nach maren alle biefe Schafe bei ibm ganglich ausgerottet, und feine burch ben Untauf eines Stommes febr ebler Mutter und Bode begrunbete Chaferei fand, allaemein bafür anertannt, ale mabre Dufterfchaferei ba, und burfte fich in bobem Grabe mit ber icon im Nobre 1811 braonnenen bes Ctaaterathe Mbaer au Doggelin meffen. In ber Dabe und Rerne murben Schafe jur Bucht in großer Menge bei ibm getauft, und bie in feinen Schafereien gezogene Wolle ging balb auf ben Bollmartten ju boben Preifen nach England und Rranfreich. Um biefe Beit erft erbob fich in Medienburg unter ben gandmitten ein mabrer Betteifer, ibre Schafereien nach bem Beifpiete Pogge's ju geftalten und ju verbein, fo bag gegenmartig faft auf allen baffgen Sofen bie alten Coafarten verbrangt, und anflatt berfelben eblere eingeführt finb. Allgemein batte er aber auch baburch einen Ramen erlangt, und fowohl von feinem Banbeeffurften, ale nicht minber von allen Geiten ber erhielt er bie bentlichften Beweife von Achtung und Anertennung feiner Berbienfte. Er murbe unter anbeen ben 14. Juli 1818 jum Domanenrath ernannt, und ibm bie golbene Berbienflmebaille ertheilt; ber medlenburgifde patriotifche Berein mabite ibn gu feinem Mitgliebe, und nicht felten murbe er von ben Beborben bes Canbes bei wichtigen ofonomifchen Beicaften ju Rathe gezogen. Go wie ibn bas Glud in feinen Berufegefdaften und überhaupt in Muem, mas er unternahm, begleitete, fo mar ibm auch nicht meniger bas gludlichfte baueliche Leben beichieben. Beine Battin alna ibm jeboch, fo wie auch feine eingige, an ben Paftor Lubwig ju Rlaber verbeiras thete Tochter, im Tobe poran, und von feinen Rine bern baben ibn nur amel Cobne, beibe ebenfalls aus. gezeichnete Bandwirthe, ju Bierforf und Griefenom, überlebt. Mile, bie ibn tannten, ehrten ibn als einen originellen, biebern und geraben Dann von altem medlenburgifden Schrot und Rorn, voll Gifer fur Babrheit, Recht und Pflicht. - Die Jugenbgeit bes Bollenbeten, feine nabern gamilienverhattniffe und ofonomifche Bilbung find und leiber unbefannt geblieben, und nur Rolgenbs vermogen wie bierubes macht. Sein raftios thatiges Leben und Birten mar mitgntheilen. Geboven ju Br. Dethling im medienbuta : fdwerinfden Umte Dergan, wo fein Bater Gutspächter mar und mo er ben nur febr burftigen Unterricht ber bafigen Dorffdule genog, begann er fein thatiges und felbfiffanbiges Leben querft, und amar icon ju Unfange ber achtziger Jahre bes boris gen Sahrhunderts, als Pachter Des graffic von Ball. moten s Gimbornichen Gutes Roggow bei Guftrom, meldes er aud unausgefest bis zu feinem Tobe bewohnt bat. Im 3. 1818 erwarb er fich bas Rits tergut Brunftorf, vertaufte baffelbe jeboch im 3. 1829 wieber, nachtem er bereits 1828 Befiger von Biers ftorf geworden mar. Auch befaß er feit dem 3. 1823 bie Lebnauter Barnedenbagen und Bartelsbagen im Medlenburg , Somerinfchen. - 216 Schriftsteller bat ber Beremigte nur einige Auffage in Rarften's lands wirthschaftlichen Unnalen bes medlenb, patriotischen Bereins gellefert, mofelbft er unter anbern eine febr intereffante Ubhandlung : "Ueber die Selbstentzundung des heues," 1826, Belt 1., S. 311-328, fo wie noch furz vor feinem Tote: "Unmaggebliche Bemertungen über ben im schwerin freimuth. Abendblatte befindlichen Auffat bes Prof. Steinhoff: Erfahrungen und Unfichten über Pferdezucht," 1831, Seft 9. u. 10., bat bruden laffen.

Jacob Iverfen.

Landmann und correspondirendes Mitglied der Landhaushaltungsgesellschaft zu Kopenhagen, zu Boftrup in Angeln;

geb. b. 28. Febr. 1763, geft. b. 5. Marg 1881.

Das Dorf Schwensthe in Angeln (Bergogthum Schleswig), wo feine Aritern als gandleute mohnten, war ber Geburtbort 3.'s. Bier mard er gum gande bau erzogen, etwarb fich aber, außer denomischen, auch andere Renntniffe, fo bag er fein Sach miffen: schaftlich betreiben und auch als Schriftsteller mit Glud barin auftreten konnte. Buerft murbe er biergu verantagt burch eine Preibaufgabe ber ganbhaushale tungegefellschaft in' Ropenhagen. Gie betraf ben Rapsfaatbau in Schleswig . Solftein, und J.'s einger fantte Beantwortung berfelben in banifcher Sprache murde 1804 mit ber britten Goldmebaille ber Gefell: schaft belohnt und er felbst zum correspondirenten Mitgliede derfelben aufgenommen. Bon nun an fubr er von Beit ju Beit fort, Gegenftande ber gandwirth: fcaft fdriftlich zu bearbeiten. Doch zweimal murben Preisschriften von ihm gefront. Im 3. 1824 namlich beantwortete er bie Frage ber Ropenhagener Ges fellschaft ber Biffenschaften: "Wie ift bem Futters mangel, welcher ein Saupthinberniß bei ber Urbars machung unfultivirten Bobens ausmacht, abzubel: fen?" und im 3. 1828 Die Aufgabe ber Afademie ber Biffenschaften in Gottingen: "Man- gebe eine aus grundlicher Unterfuchung ber phyfifchen und ches mifchen Eigenschaften ber verschlebenen Mergelarten und fichern Erfahrungen und Beobachtungen über ibre Wirkung geschöpfte Theorie von bem Ginfluffe bes Mergels auf die Berbefferung bes Bobens, nebft einer rationellen Benutung berfelben bei bem Aders bau." Uebrigens war 3.'s literarifche Thatigfeit nue ein Ergebniß feiner vielfeitigen Birtfamteit als ganb. wirth. - I, lebte in gludlichen bauslichen Berhalt. niffen. Geine berangemachfenen Rinter, von benen ein Sobn fich ber Theologie gewidmet bat, fab er alle verforgt. In ber letten Beit; ba bie Folgen bes Altere fich feiner Betriebfamkeit binbernd in ben Beg ftellten, übergab er ihnen feine lanblichen Besitzungen und lebte von ba an ale Abnahmemann in dem, feis nem Geburtborte benachbarten Dorfe Loftrup. ftarb, nachdem feine Gattin ibm bereits vorangegan. gen war, im 69. Lebensjahre. - Seine Schriften find: Dm Rapfatens Dortning i bet Solfteenfte, i. Sardelesbed i Bertugbommet Gleswig (die oben ermabnte Preisschrift), in ben Schriften ber ganbhaus= haltungegesellschaft in Ropenhagen, 7. Th. Ropenh. Deutsch besonders gebrudt zu Bremen 1806. - Berfuch einer Unweisung jum Mergeln. Augustenb. u. Leipz. 1819. — Beltrage jur Renntnif ber ichlesw. bolftein. Landwirthschaft. Ebb. 1819. - Ift ber Raps faatbau auf ber Geeft wirklich fo bebenflich, bag wie ibn aufgeben muffen? Ebb. 1821. — Die vorhandes nen Besteuerungscatafter ber Bergogthumer Schleswig und Holftein, Altona 1825. — Ueber bie Dorhwens bigfeit ber Bandumtaufdungen (Bermagidiffungen). Apenrate 1830. - Bu ben Schlesw. bolftein. Provingialberichten lieferte er: Erntebericht aus Angeln. 1830. 6. Seft. Beantwortung einer landwirthschaftl. Uns frage. 1822. 2. Beft. Ueber Rornhandel u. Rornbau im Morden von Europa; Muszug a. b. Bericht bes Jacob William. 1826. 8. Seft. - In D. Fald's ftaatsburgert. Magazin ift, außer fleineren Auffagen, von ihm: Die gandwirthschaft in Ungeln, insonders beit bie Bauernwirthicaften in ben Memtern. 3. Bb. (1823) 1. u. 2. Beft. - Die landwirthschaftlichen Befte ber ichleswi bolftein, patriot. Gefellichaft ente halten von ihm: Bericht aus Angeln. 5. Seit. (1822). Roch ein Beitrag jur Prufung des Borfchlags: Durch Einschränfung bes Rornbaues und Erweiterung bet Biehjucht bie Kornpreise ju erboben. 1. Beft (1823). Erntebericht aus Ungeln; bafelbft. - In ben neuen landwirthschaftl. Deften: Der Rorbangler Sopfenverein. 1. Beft (1827). In welchem Berhaltniffe ift Schafzucht, in welchem ift Molferei, und in welchem ift Biebangucht zu treiben? 2, Seft (1827). 3ft bie auf großen Gutern gewohnliche Roppelwirthschaft eine uralte Schlendrianswirthschaft? 3. Seft. (1829). -Db feine zwei letten Preisschriften (f. o.) bereits gebrudt worden find, ift uns unbekannt geblieben.

Unmertung ber Redaction.

Auch wie, bie wir mit bem verstorbenen I. in Correspondenz gestanden haben, verdanten diesem würdigen Manne noch in feinem boben Alter (im I. 1880) manche sehr belehrende Mittheilung, namentlich

to be a little of the

über bas Mergeln, und wir fonnen feine verfdies ! benen, uber biefen Gegenftand erfcbienenen Schriften, ale vorzüglich praftifch anwendbar, febr empfehlen.

Casimir Lemmerich, Landwirth gu Brockborf in ber Bilftermarfch, in Solftein; geb. im Jahr . . . , geft. im Berbft 1831.

2. marb ju Altona geboren und wibmete fich mit Reigung ber Landwirthichaft, bie er miffenschafts lich zu betreiben fich entschloß. Er faufte zu bem Ende einen Sof Landes in der fruchtbaren Bilfer. maric bes holfteinischen Umtes Steinburg, legte fic bier querft hauptfachlich auf die Biebgucht und über: geugte fich, bag bei ibr burch bie Stallfutterung bas Land ben größtmöglichen Ertrag liefere. 3m 3. 1816 fente er fich mit ber fur bie Berbefferung ber ichlebm. holfteinischen Candwirthschaft febr thatigen Centrals abministration ber ichlesm. bolftein. patriotifchen Ges fellschaft, die fich in Altona befindet, in Berbindung, und theilte berfelben feine gemachten Erfahrungen in Sinfict auf Stallfutterung, Futterbau und Muerots fung bes Unfraute mit. Diefe murden von ber ges bachten Abministration einem in Altona's Rabe les benben erfahrenen ganbmanne mitgetheilt, welcher feine Bemerkungen wieber an &. fcidte. fand ein belehrender Briefwechfel, von beffen Ergebs niffen bie Gentralabministration Giniges in ihren "landwirthschaftlichen Beften" mitgetheilt bat. — Aber auch auf anbere Beife war er fur fein Fac thatig. Er beschäftigte fich 3. B. mit ber Berfettis gung einer Schneibemaschine fur Futtergemachfe, vers ficte ben Anbau mehrerer in ber Gegend nicht gemobnlichen Rornarten und Pflangen u. f. m. Dabei fummerte es ibn nicht, wenn er von Ungebildeten und folden, benen alles Reue ein Grauel ift, vers fannt, auch mobl verhobnt murbe. Er ging, im Bewußtfein feines Berthes, feinen feften Gang. Buleht murbe bie Baumgucht feine Lieblingeneigung, und er bepflangte gange Felder mit Dbfibaumen. Er gab barüber aussubrliche Dachricht in bem Muffalg: "Dbftbau in Brodborf," ber fich im 8. Befte ber neuen landwirthfcaftl. Sefte ber folesw. bolftein. patriot. Gefellschaft" (Altona, 1829) befindet, -Doch fein nugliches Birten follte nicht von langer Dauer fein. Im Berbft 1831 gerieth ploulich fein Bobnhaus in Brand, mahricheinlich von boshafter Sand angezunbet. 2. suchte naturlich gunachft feine Ramilie au retten, und ichon glaubte er, bag bies gefcheben fei, als er bas jungfte Rind vermißte. Da flurgte er fich von Deuem in Die Flammen, um es ju bolen. Aber nirgende tonnte er es finden, und nur mit genauer Roth entriß man ibn felbft wieder bem Reuer. Allein er mar bennoch fo beschäbigt, bag er an ben Folgen ber Berlebungen nach einigen Zagen farb. Das Rind aber hatte fich gludlich in ein Rachbarbaus geflüchtet, und lebt bis jest noch, um

mit feinen Gefdwiftern ten Bater, fo wie ibre Mutter, geb. Quenzel, ben Gatten ju beweinen.

Anton Gottlieb Boigt, großherzogl. fachfen : weimar. Banbcommiffar lind ehemals Pachter ber Domane Ringleben a. b. Gera, gu Gebefee bei Erfurt;

geb. d. 17. Juni 1756, geft. b. 5. Juli 1882.

Der Beremigte mar ber vierte Gohn bes weis marifchen Jufligamtmannes Boigt ju Mufidt in Eburingen. Seine Beschwister waren ber weimaris fche gebeime Rath und Minifter von Boigt, ber Rath und Burgermeifter Boigt in Allfabt, ber als Mineralog und Berfechter bes vulfanifchen Spftems bekannte Bergrath Boigt ju Ilmenau, und bie Steuerrathin Erdmonn in Muftadt. Der gute Bater forgte fur bie Bilbung feiner ausgezeichneten und talentvollen Cobne junadit burd Saustebrer, und übergab fie bann bei mehrerer Beife bem offentlichen Unterrichte. Go tam unfer 23. mit feinen Brubern auf bie Rlofterfdule ju Roffleben, machte bier gute Fortschritte und beabsichtigte fich spater ber Theologie ju mibmen. Beboch unterbrach ein Bechfelfitber, bas ibn mit großer Deftigleit beimfuchte, feinen Gouls turfus auf beinahe zwei Jahre. 218 er nach feiner Genefung wieder auf jene Unftalt gurudtehrte, mußte er feben, wie feine Altersgenoffen unterbeffen meit in ihrer wiffenschaftlichen Ausbildung vorgerudt maren, und er bestimmte fic nun, aus Unmuth über biefe, fein Chrgefühl verlegende Bemerfung, fur bas ofonos Go erlernte er benn auf ben von mifche Fac. Sabn'ichen Rittergutern in Geeburg (bei Gisleben) Die Landwirthschaft, und zwar mit foldem Erfolge, baß er eine bochft chrenvolle Stelle unter ben Defo. nomen Thuringene einnahm. Im mannbaren Alter pachtete er bie weimarifche Domane Ringleben an ber Bera. Er blieb auf Diefem Gute 44 Jahre lang als Pachter und verlieg. baffelbe erft, nachbem es von ber preußischen Regierung, in beren Befig es gefoms men war, veraußert wurde. Fur feine gute Bemirth: fihaftung fpricht ber Umftand, bag er tros manchen bebeutenben Ungludsfällen fich bier ein ansebnliches Bermogen erwarb. Dach ber Abgabe tiefer Pachtung brachte er feine letten Lebensjahre in bem Rleden Gebefee zu, wo er fich ein artiges Bobnbaus ge= baut hatte, und wo fast alle feine Lieben, ber alteste Sohn ausgenommen, um ihn waren und ihm fein Alter angenehm machten. - B. frankelte viel und hatte oft hypochondrifche, ja zuweilen melancholische Unfalle; boch wußte er fich eben fo mit mannlicher Ergebung in Diggeschid und Leiben zu finden, wie Blud und Freuden bes Lebens ihn nicht aus feiner Faffung zu bringen vermochten. Ginige Linberung in feinem franthaften Buftande verfchaffte ibm awar ber Frangensbrunnen bei Eger, ben er 1825 befuchte. boch mußte er am Ende ber Bewalt bes immer mehr um fich greifenden Uebels unterliegen. - 2. befoß

rafter. Er mar ein thutiger, einfacher, beicheibener Mann, Geine Freunde tonnten fich unter allen Ums ffanten auf ibn verlaffen, und Jebem, auch bem Fremben, balf et gern mit Rath und That aus, mobei ibm ber gunflige Grfolg feiner Ratbichlage bie reinfte Freude gemabren tonnte. Reine arme Familie ließ er obne Eroft und Gilfe. Dit Big und Laune reich begabt, mußte er ale Gefellichafter Alles gu beleben und ju erheitern. Biele Jahre lang fammelte fich um ibn, ben freundlichen Birth gu Ringleben, ein Greis intereffanter Gatte, von beneu wir bier nur ben Oberamtmann Raffenbied (quiest in Grotterna beim bei Erfurt) und ben Lantcommiffar Dirus in Edflatt nennen wollen. Saft fein Zag verging obne Befuch. Da er ein leitenfchaftlicher Freund ber Bufit war, fo fucte er auch feine Rinter fur biefe Runft ju geminnen, und langer ale 20 Jabre fanb alle Sonnabente eine mufitalifche Unterhaltung unter ber Leitung bes Schullebrere Beris von Doba in Ringleben fatt. - B. batte fich gegen Enbe ber achtgiger Jahre mit Magtalene Beife aus Arteen Das Glud biefer Whe wurde burch ben Tob ber Gattin, bie ibm vier Gobne und eine Toch. ter gebar, unterbrochen. Rach Berlauf von mehrern Jahren mabite er fich jur neuen Lebenegefahrtin feine noch lebente Bitme, eine geborne Boigt aus Buttel. Mabt, Die ibm mit Liebe und Corgfalt bas Berlorne au erfeben mußte und ibn auch mit gwei Iochtern befchentte. Die von ibm binterloffenen Rinter, bie mit bem Bater in foonem Zamilienfreise nur ein Dera und eine Geele maren, find; Bubmig, großbersogl. fachf. Finongcommiffar und Rittergutepachter in Dadpfiffel, 2) Anton Chriftian, Butsbefiger in Dag. leben, 3) Cael Friedrich, Gutebefiger in Gebefee, 4) Amalie, 5) Julie, Gattin bes Rittergutspachters Butber in Bebefee, und 6) Frieberite. Gin Cobn, Briebrich, ftarb als großbergogl, fachf. Borfter vor bem Bater. a metantaleten dan an antig still

IV. Piteratur.

Das Bidtiafte ber bermaligen Landwirthicaft, um "fle gur bochften Bolltommenbeit ju bringen; befonbere in ber jegigen unglichtichen Beit. Gin unents bebrliches Silfsbuch fur Staatsmanner, Landwirthe , Bariner und Gewerbeleute, Bieber bas einzige in . feiner Mrt. In brei Banbchen. Rach achlundzwan. gigiabrigen Beobachtungen und Erfahrungen beare beitet von Dichael Belbed, wirflichem, und megen gludlichen Rufturen auf bas ausgezeichnetfte genichtlich atteflietem Bauer und Ditglied ber prottifden Gartenbaugefellichaft in Bpiern. .. Erfer Bant in zwei Theilen. In fantewirthichaftlicher Sinficht. Augeburg, 1884. Berlag ber Sarl Sollmann'ichen Buchbanblung. Bandwirthichaftliche Berichte 1884. 5. Deft.

Midael Belbede unentbebrliches Silfebuch ber gante wirtbicaft, worin im erften Banbchen bie Sampte ubel, bie ben Ciurg bes Rationalwohlftanbes bere beiführten, außeinander gefeht, und bagegen bie einzigen, unumganglich nothwentigen Gilfemittel angegeben fint im gweiten Bantden auf bas beutlichfte gelehrt wirb, wie fur bie Bandwirthichaft ber boofte Bortbeil bee Canbbaues nach ben Grunbfaben ber Renntnif bes Bobens, ber Erbe arten und beren Bermifdungen, burch bie wohle feitfte und bochfimbalichfte Bermebrung bes Duns gere, mit Dinficht auf noplicen und fcabliden Brachban und berlei Stallfutterung; ferner wie bie moglichfte Musbebnung und volltommenfte Berbefferung ber trodenen und naffen Biefen burch Gennborrbefferung, burch Bafferabmagen, burch Bafferung aus Bluffen und Bachen, und burch Auffindung ber Brunnquellen, nebit Biebzucht unb Baumfultur in ibren ausgebebnfeffen Bereichen und Allem, mas bermalen bem Lantwieth niglich ift, auf bie leichtefte und ficherfte Mrt erreicht wortben tann; und wobon bas britte Danberm noch weitere Brobachtungen und Erfahrungen fiber Bobenverbefferung burd Dunger ober Broche, über Dreifelbremithichaft, Wechfelmirtbicaft, Die Brache, fiber Benutung ber Bache gur Bobenverbellerung, und einige notbige gandwirtbicofteregein, fo wie aus ber Erfobrung gefloffene Unfichten über ben nachtheiligen Ginfluß ber gu fibertriebenen Dumamitat ber neuen Gefengebung auf bie Landwirthfchaft, und einen burd Beifpiele bereichreten Beweis, bal ber Berfall ber Sitten frinen Grund

por Milem in ben aberhumanen neuen Befeben Unter biefem pruntenten Titel lebrte uns ein balerifcher Bauer, mas - nach feiner Deinung noch nicht gelehrt worben ift.

babe, enthalt.

Das Abiprechenbe und ben ichreffen Gaoiemus, welcher aus ber gangen Schrift grell bervorleuchtet, abgerechnet, vertient es allerbings lobenbe Anerten-nung, baf auch aus ber Riaffe ber Bauern ein Monn bervortritt und in einem naturlichen und frafligen Style über feinen Ctant, und auch aber mandes baruber binaus fcreibt. - Richt unintereffant und in vielen Stellen febr mobr ift, mas ber Berfaffer in ber Borrete fagt, und beshalb wollen wir fie unfern geehrten Lefern bier auszugeweife mit

theilen: "Bebe anbere Biffenicaft bat fich eber in Schriften aufgebilbet, nur bie Bandwigthichaft vermeilt noch in abrer Rinbbeit, und biefes bauptfachlich bedmegen, weil die permeintlichen Bebree ber Bandmirthfchaft gewohnlich nur unbehilfliche Bufeber ber Bauern finb, nur Diengefpinfte bruten und teine wirflichen praftifden Erfahrungen befiben. Der gemeine Bauer fann sich nicht mittheilen, dle, auch feine herrlichsten Erfahrungen sterben mit ihm, ober geben hochstens auf seinen Sohn über; für Mit's und Nachwelt sind sie verloren. Ich weiß es zwar wohl, daß Lands wirthschaftsgelehrte in ihrer Wissenschaft schon so weit gekommen sind, daß sie dem Bauer geradeweg alle Seelenkrafte zur Beobachtung und Beurtheilung seines Faches absprechen und eine mechanische Maschine in ihm sinden, die nur nach dem Schlendrian des alten herkommens getrieben wied. Durch diese einz zige Darstellung bringen diese Manner aber auch schon ihre ganzliche Unwissendeit in einem Fache zur Schau, worin sie als Gelehrte auftreten wollen, und wer sich von ihren gleißnerisch geschmuckten Vorstelz lungen blenden läßt, wird seinen Schaben bußen."

"Diefe unumflößliche Thatfache beweinen in unferer. Beit mehrere Rationen, und vorzuglich Baiern! -Beinabe ein Jahrzehend: frag ben Reichthum eines balben Sahrhunderts auf, mabrend man boch mit einem Parabies vom bochften Boblftant reigte und - taufcte. Es ift fcredlich und nicht zu verant. morten! taufende folder geblenbeten Samilien fcmach: fen und barben in Urmuth und Bettelbrod, Die vorber reich und mobihabend maren! Gelehrte Wirthichafter fielen meiftens immer querft. - Best fiebt es ber atme und unbebilfliche Bauer freilich ein, wodurch er betrogen murbe, und lagt fich meber burch glangenbe Morfviegelungen, noch entebrende Befdimpfungen mehr perfuhren , er verwirft nicht, felten felbft bas Bute, meil er bas Bofe furchtet! - Ich will bier ber Rurge megen unter andern mehrern aur einen Bes genftand, aber gleich ben michtigften ber Rultur: Allgemeine Stallfütterung und vollen Brachbau mit Rlee," als Beifpiel:anführen: 114

"Bor 20 Jahren, ja ba fand man in allen Dorfern hiermit erneuerte Bersuche, jest ift aber Stallsuterung und Kleebau meistens in seine alte naturliche Granze wieder zurückgetreten, und ber Bauer, burch eigenen Schaben endich flug, kehrt start und gefühltos solchen Lobreben ohne Weiteres den Rieden, und lacht über ihren guten Willen ober gelehrte Unwissenbeit. Ich selbst war mir bas theuerste Opfer bieses Gegenstandes, wie ich deffen la meiner handschrift etwas erwähnte. Diese Sache ist wichtig und kann gegenwartig nicht genug beleuchtet werben.

"Es ist einmal allgemein als erster Kulturgrunds angenommen, die Brache aufzuheben, viel Alee als Fatter zu bauen und bas Bied reichlich im Stalle zu futtern. Dann wird schones Wieb, beist es, viel Dunger, in reichen Getraibesetbern viel Strob, viele Körner; bann wird noch mehr Futter, noch schoneres Bieb, noch mehr Dunger, noch mehr Stroh und Korn und Gilb genug; alle Debgründe werden aufs geadert, die Bevolkerung verdoppelt, und Baiern ein Gartent wenn nur ber trage Bauer wollte! — Mein Gottl"

mein verfucht, aber von allen biefen fconen Sachen überall bas Gegentheil gefunden. Die Natur zeigt es ganz anbers, als es Menschenwis erfand."

"Alee wacht nur in Felbern gut, die gute Gerste tragen, und schlägt selbst in biesen manche Jahre sehl. Daben Felber biese Reichbaltigkeit von Raherungefloffen nicht, so muß ber Alee, wenn er nur mittelmäßig gedeiben soll, burch überflussigen Dunger und gute Bearbeitung gezwungen werden, und schlägt bessen ungeachtet, auch bei ber größten Dungermenge, noch weit ofter fehl, als in guten Felbern."

"Die Erfahrung hat auch gezeigt, baß in reischen Felbern, wenn ber rothe Alee migrath, weißer Alee und andere gute Grafer unangebaut, naturlich wachfen, ohne bem barauf folgenden Getraide bedeutend zu schaben. Die Erfahrung hat aber auch weister gezeigt, daß in schlechten Feldern, wenn der Alee, wie es öftere geschieht, nicht wohl gedeiht, schlechtere Grafer ben Boden versilzen, verrasen und so sehr aussaugen, daß man im folgenden Jahre, selbest mit einer überfluffigen Dungermenge, selten einer guten Einte entgegensehen kann."

"Bei einem Febliabte bes Alees in guten Fels bern ift ber' Schaben fo bebeutend nicht, und wird burch besiere Jahre wieder erseut; in fchlechten Felbern ift er aber immer, ich übertreibe es nicht, ein kleiner Hagelschlag. Ich will birfes auseinander feben,"

"Um Rlee in großern Musbebnungen ju bauen, bebarf man bier, wenn nicht ben gangen Dungervors rath, boch gewiß biervon fo viel; bag bas Getraibes felb, bem er baburch entzogen wurde, barunter leibet, Rorn, Gtrob und Feld folechter wird. Folgt nun, wie es in unferer Wegend immer gefdieht, auf ichleche ten Riee im tommenden Jahre auch folechtes Ges fraibe, alfo wieber weniger Strob, Rorner und Duns ger, fo baben biefe zwei Dliffjahre allein an Brod, Rutter, Biebnuben und verschlechterten Reibern icon fo vielen Schaben verurfacht, bag ihn gehn beffere Jahre nicht wieber vergeffen machen. Schluglich laffe ich bier einen Jeben felbft rathen, wie felbft im toms menten britten und vierten Jahre noch, bei vorbergegangenem Mangel an Strob, mithin auch an Ruts terftroh und Dunger, bas Getraite in ohnebin ichteche ten und bungeratmen Welbern wuchern wird."

"Bir haben bier aber erft ein Fehljahr gefes ben; folgen biefem nun mehrere, was in schlechtern Feibern nicht feiten geschieht, so folgt aber auch unauschaltsam — ganz in natürlicher Ords nung, weniger Rorn, weniger Strob, weniger Biebnutzen, weniger Dunger, schlechtere Felber, mehr Ausgaben, weniger Ginnahme und endlich in furzer Zeit — Tausende ber fleißigsten Wirthschaften sahen wir in vollem Boblstandstraume hieruber zu Grunde geben! Der Bauer wurde endlich fatte sam belehrt, bag Alee in guten Felbern Bohlstand,

to be the late of

in faktoften ober, in großen Butten, unfelbaret Bereteben bringt, und doß biffer in ben fehren geibern aur. in jewn kteinern Streden mit Ruben gebaut werben kann, die im vorigen Jahre, wie Krautialiber und bezagi, gut baschieft woren, in befonderid guter Dingung Mopen, und wegen ihrer fleienn Aufbrhung ber gangen Mitchfahl auch in Kelisteren

mie ichaben tonnen." " Comit laut fich benn auch weiter auf eine alle gemeine Ginführung ber Stallfutterung burd Brach. bau fo lange nicht benten, bis man nicht ein binreidenb mobifeiles Mittel weiß, auch auf magerm Boben iconen Rice ju bauen, ober ein anberes Butter-Braut tennt, bas auch auf folechtem Boben mit Rugen gebaut werben fann. Mon ift noch nicht elamal fo weit cetommen, warum Girms auf man den Felbern berriich, und auf anbern gar nicht wirtt. Ueber Stallfutterung bebarf aber ouch ber Bauer in Baiern feiner befonbern Mufflarung; fie britebt bies icon feit unbentlichen Beiten. Die wirb menige Birtbicaften geben, wo man nicht einiges Bieb. balb Ratber, balb Rube, Dofen ober Pferte, ibrile eine Beit lang, theile gamtich, je nachbem es ber Muttervorrath erlaubt, über Commer im Ctalle bebalt. Ochon unfere Bater mußten fich berfeiben ju bebienen, wo es an gutter und Strob nicht febtie, und wir maren ficher icon viel weiter auf ber Babn ber Rultur vormarte gefdritten, wenn man uns nicht bon allen Seiten burch verfebrte Unfichten und fible Berechnungen gelabmt batte. 3ch foge bier nicht ju wiel, Gind und benn Bucher felten, beren Berfaffer bie Grunbrente in wenigen Jahren auf boppelten. brei . und vierfachen BBeeth ju bringen verfpraden?! - Benuben wir biefe Bebeimniffe, ber Crant wird um mehrere taufentmol taufent Millionen arwinnen, uno biefe Taufentfunftler find nicht eines fürftlichen, fie find eines toniglichen Mustommens worth!! - Gie beburfen aber auch nicht felten bef. felben am erften!" -

"Mitteibig sieht der Bauer diese großen Bilger, bie ich mur allein aus allgemeiner Menideraliebe ber bessene bei eine Mauer erich und woolbsbend zu wachen!! — Und auf biese großen Musterwichschafter, bie nech meiftens alle Boortheile de Lebend, alle guten Boben, Braubfuler,

Bebnten u. bergl. hatten, wird ber Bauer binges wiefen!!!" -

"Es ift mabrlich nicht rubmilich, ten Batter aus bem Bergnügen feines Bobiftantes berausgurutrein und auf Bortfeile binguleiten, bie unferm Jahrbun-beit ficher noch nicht anermiefen finb!"

Der wohlhabenbe und große Bauer mußte porerft arm und flein werben, bann follte er feinen magern Grund, wo taum Baibetraut und einzeine burre Brathalme fomachtig machfen, in reiche Getraibe, und Rierfelber umfcaffen, prachtige Saufer bauen und berrlich leben! - Man erflaunt mabre lich fiber ben boben Geift unferes Beitalters unb mochte vielleicht bie Babricheintichteit einer folden Bebauptung bezweifeln! - Man geratbe bier aber über biefer Darftellung ja nicht auf ben Gebanten. als fucte ich Gebaffigfeiten auf, mare ein gefchmop ner Brind oller Reverungen und emiger Cobrebner bes lieben Miten. - Bolle 23 Jahre rottete ich, wom Grubjabre angefangen bis jum fpaten Berbit, Geftraude und Balbungen von mehr als fiafter bicten Stammen aus; babe fcon gegen I Centner Steinbulder verbroucht ; mehr als - 12000 gubren Steine ausgegraben, geriprengt, theits an unichabliche Drie jufammengefabren; monon nur in einer Berge bange mebr ale 4000 Bubren jufammengefabren jur Schau birmm, thrite ale emige Baune ju mehrern 100 Rlaftern langen Steinmauern verwentet; ich babe oue Butmiffen und mebreen Schub boben Steinflutten, wos Riement für moglich bielt, Bice fen gefchaffen, aus Dugein und Bertiefengen poller Gebufde, Boumflamme und Steinriegel fcone, ebene Beiber gemacht; Gumpfe vermittetft Ausgrabung ber icarlicen Quellen auf Beibeplagen, Biefen unb Beibern ausgetrodnet; verborgene Brunnenmaffer an ben Zag gebracht, ober burch einen tiefen Beiber bas Baffer auf Bergbange geführt, um trodene Unboben in Biefen umgufchoffen; auf entfeenten Diaben babe ich BBaleungen gepflangt, und alle meine Reiber auf meinem balben Dofe voll Truchte tragenber Doffbaume reiben ; in allen meinen Grunten babe ich tein Didne den mehr, bas nicht veranbert, perfconert und perbeffert baliegt. - Bu allen biefen wichtigen Unternehmungen batte ich jum Anfange fein Bermogen, tiefe Coulten, bie größten Ungindefalle, nirgenbe auf ber Belt eine Unterftugung! - 3ch ebre Beben, ber je etwas Arbnliches unternommen und burchasführt bat; berfeibe mirb miffen, was mon biergu fur Cummen braucht, bie ich alle eeft erwerben mufite. Diefer wird aber auch wiffen, bag man, um einen Boben ju werbeffern, vorerft mobibabenb fein, wenige ftens bie nothigen Mittel biergu fcon im Boraus miffen miffe, und bag man Rier mit Bortheil erg bann bauen tonn, wenn ber Boben icon werbeffert ballegt. Umgefehrt ift es unfinnige, lamerliche

Schwarmerei."

meh, wenn er manchmal von einem hoben Stants, beamten, ber burch solche Schriften irregeleitet ift, boren muß, ber Bauer sollte nicht immer Korn, Gerste und Hafer althertommlich bauen, er sollte bie Brache mit Klee und ausländischen Gewächsen ber sann wird er seine Felder verbessern, seine Dedagrunde kultiviren konnen und wohlhabend werben."

Jung ist Möglichkeit ber Aussubrung biefer Darstellung ist in einem andern Berhaltniffe ziemlich passend,
wenn ein Bauer einem Besolveten, welcher sich über
zu durstiges Einsommen beklagt, ein göttlich schönes Geheimniß lehren wollte, um zu einem prachtigen Lebensgenusse vermöglich genug zu werden; welches benn endlich darin bestände, daß er seine Jahresgehalte so lange zu Kapitalien zusammensparen mußte, bis die erwachsene Summe so viel Zinsen bazu abwerfen wurde, als man zu dem verlangten Prachtauswand bedurste. Die Aussubrung dieses Borschlages ist außer allem Zweisel nuglich, die Schuld liegt wur an ben halbstareigen Beamten, wenn sie hiervon
nicht Gebrauch machen."

Beit - bobe Beit ift es einmal, bag man in Landwirthichaftefachen, gleich andern Runffgegenftan. ben, Sachverftandige, mobierfahrene Bauern in Berathung giebt! - Gine wohlthatige Beranftaltung, bie fo febr gefühlt und allenthalben als bas beine genbfte Bedurfniß unferer Beit gewunftt wirb! und ficher immer feiner Beit noch einmal in Mubfubrung tommt! - Gollfe unicht Baleen ber Gbre werth fein', bierinmbas' eifte Belfpiel gegeben gu bar ben!! -: "Unter Bauern verftebelich bier Grundber fiter, bie einzig von ber Bandwielbichaft leben, und nicht gewerbetreibenbe Burger, Brauer und Gute. berrn, wenn fie gleich oft im Befige großer Detono: mien find, weil bei biefen die gandwirthichaft gemobnlich nur Debenfache ift, wie fie auch oft bierin nicht viel verfteben. - - Immerbin wird über Landwirthichaft ein Wert vermißt, bas, fern von übertriebenen Spielereien und verberbenschwangern Eraumereien, fur biefeibe reine Grundfage aufftellt und biefelbe jur bochften Bolltommenbeit fubrt ein Buch, bas auch bem Anfanger mit Gewiffen in Die Bante gereicht werben barf. - Die erften Binte biergu gebe ich, weil mir ein größeres Bert gu ents werfen meine Berufegeschafte nicht erlauben; und ich boffe ben Dant ber allgemeinen Menfchheit und vorjuglich meines Baterlandes ju verbienen, wenn ich im Rreife ber Landwirthichaft, burch vieljabrige Beobs achtungen und Erfahrungen belehrt, üble Bertehrtheit auftede, ben Gang ber Rultur in gludliche Beleife einrlide, und bas allgemeine Bobt ber Mitmenfchen und Radwelt auf bie leichtefle und mobifeilfte Urt, aber ficher forbere."

Bahr, unumflöflich mahr ift und bleibt es, baß burch bie, ich mochte fagen, Kultivirungswulh weber

bas Wohl bes Einzelnen, noch bie Woblsabet bes Staatshoushaltes befordert wird. — Wenig und gut ist bester, als viel und schlecht. Mande suchen ihr heil in vielen und großen Auße und Ansaaten, nicht bedenkend, daß sie mit weniger Rosten und Schwierigkeiten, bei geringern Aussaaten, aber besserer Beartung und Rube (hort, hort!), eber und volls ständiger zum Ziele, kommen wurden. Bei dem, ich mochte sagen, Nothzuchtigen des Ackers kommt Nichts heraus. — Irlbeck landwirtbschaftliche Erfahrungen, wenn gleich sehr, lokal, sind doch allerdings bes Les sens werth und größtentheils empfehlungswürdig.

Seine, Schrift ist in zwei Theile abgetheilt: ber erfte handelt über, Die Urfachen bes gegenwartig gefuntenen Dationalwohlstandes und beffen fichere Wegens mittel in feche Dauptstuden, jebes aus mehrern Ubschnitten bestehent, ift-also mehr faatewirthschaftlichen als landwirthschaftlichen Inhalts; ber zweite ift ber praftifden gandwirthfchaft gewitmet und beftebt aus vier Sauptfluden: vom Feldbau, vom Biefenbau, von ber Biebzucht, von ber Baumzucht. Das erfte, vom Relbbau, theilt fich wieber in vier Abbandlungen, beren jebe aus verschiedenen Abschnitten besteht; vom Boben Gwo ber Berfoffer ber von ihm angeführten Schrift bes Cadet de Vaux großtentheils wortlich folgt); vom naturlichen, Dom: funftlichen Dunger (wo ber Berfoffer in Aufehung ber Materien von Gups; Ralt und: Mergel, über bie er felbft theils teine, theils feine gelungenen Erfahrungen befigt, fich ber Ungaben von Rrunit Encyclopabie überlaßt; nachneigener Aus. fage); vom wirflichen Felbbau. Im zweiten haupte flude, Wiefenbau, find befonters die Materien von Bemafferung burd Duellen; Bachel und Fluffe febr intereffant und originell behandelt, und bie vermands ten Materien, vom Brunnengraben; vom Ausfeben ber Ranale bei Brunnenquellen, vom Bafferabmagen, auf bie fich ber Berfaffer nicht ohne Grund viel zu Gute thut, perdienen burchaus Die gleichen Drabifate und find auf eigenthumliche praftifche Beife febr gemeinnutig bargefiellt. Der Berfaffer verbebit fich führten Schwierigkeiten, Processe u. f. w. nicht, meint aber mit Recht, bag bie Mublen bes Staates wegen vorhanden feien, und nicht ber Ctaat wegen Der Mublen, wo gleichfalls nicht ohne Grund fiber beren Geltenheit im Bergleiche mit ber Bermehrung anderer Gewerbe und weite Entlegenheit, baufig gum großen Befdwerniß fur ben gandmann, Rlage geführt wird. Dagegen find besonders das britte Sauptfluck von ber Biebzucht, und auch bas vierte von ber Baumaucht (zahine und wilde) ju furz bedacht worben. Doch wird im britten Bauptflud von ber Biebrucht, und gwar im gweiten und letten Ubschnitte ber Borfcblag, bie Biebzucht auf bie bodite Stufe ber Bolle kommenheit ju bringen, wiederholt und weiter ausgeführt. W Irlbediglaubt namlich auf briginelle Weife, bas benothigte Mehr von Futter, ohne nicht git erübrigenben Dungeraufwand, burch eine geeignete Bes wafferung ber oben (trodenen) Grunde berftellen zu tonnen; allerdings ein nicht verwerflicher Gebante, burch beffen Realifirung Etwas geleistet werben tonnte, freilich aber nur unter Anwendung großer Rube und Arbeit.

Im vierten Sauptstud von ber Baumzucht ift besonders jenes interessant, was im ersten Abschnitte, vom Waldobstbau, über einen in bortiger Gegend eingeführten (wober ift unbekannt) wilden Birnbaum gesagt wirb, ben Irlbed schon im Obstbaumfreunde unter tem Namen bes Liebensteiner Waldbirnbaumes beschrieben hat, und ber sich turch hochschäftigen Wuchs, so wie durch Schnellwüchsigkeit, endlich durch bie Eigenschaft, viele Wurzellaufer zu treiben, empfiehlt, so wie er auch die Veredung leicht annimmt.

3. C. Leuchs Anleitung jur Maflung ber Thiere und jur vortbeilhaften Anwendung bes Futters. Dopppelt gekronte Preisschrift, Dritte, gang umgearbeitete und febr vermehete Ausgabe. Rurnberg, Bertag von C. Leuchs u. Comp.

Wenn nicht icon ber Umfiand, bag bas uns vorliegende Wert als Preisschrift gefront worden ift, ein vortheilhaftes Licht über deffen Werth verbreitete, so wurde ber Name bes uns langft rubmlich befanns ten Brn. Verfaffers uns Burge fein, daß beffen Inihalt nichts Mittelmäßiges fein tann.

Bir tonnen noch forgfältiger Prufung nur bas Urtheil bestätigen, welches bie allgemeine Sanbels. zeitung ansfpricht, indem fie fagt:

"Benn schon bie erste Auflage biefer Schrift, nach bem Urtheil ber Societat ber Biffenschaften zu Göttingen, bie Lehre ber Mastung burch einen reinen Schat prattischer Angaben und richtiger theoretischer Borschriften begründete, und ber rasche Absat ber frühern Auslagen bas Urtheil dieser berühnten Societat bestätigte, so wird diese neue Auslage, welche mit einer sur jeden Dekonomen überaus wichtigen Untersuchung vermibet ist, den allgemeinen Beifall in noch stärterm Maße erhalten. Sie ist zugleich mit so vielen neuen Ersahrungen und Ansichten bereichert, daß selbst die Besitzer der frühern Auslagen den größten Rugen aus ibr ziehen werden. Auch ist sie doppelt so groß, als die frühern, und babei überaus billia."

Das Wert beginnt mit einleitenten Bemerkuns gen über ten Rugen ber Maftung im Allgemeinen, und auch geschichtlichen Nachrichten über biefelbe. Der Berfaffer gebt sodann zu einer allgemeinen Darftellung ber thierischen Lebensverrichtungen über, und rebet von ber Erzeugung bes Fettes und bes Fleis fches, welche Nahrungsmittel vorzugsweise Fleische, welche Fett liefern. Er entwirft barüber folgenbe

Fleisch geben robe Kartoffeln, Mobren, Eicheln, getrodnetes Futter, wenig Futter.

(Anmert. Ift wohl nicht briten, gang richtig ausgebrückt: Weuig Futter tann nie Fleisch gelochtes Futter, geben.)

turbeschaffenbeiten.

Fett geben getrodnete und geschrotene Kartoffeln, Widen, Erbsen, Mais, Gerste, Gewurme, Rudstände von Startefas briten,

geben.) viel Futter.

Run folgen bie Erforderniffe, welche bas zu mastende Thier von Natur aus besigen muß, in versschiedenen Abtbeilungen und Abftusungen: vollstommene Gesundheit, begunftigende Mas

In bem, was ber Berfaffer in biefer Abtheilung über weiße ober belle Farbe fagt, baß biefe namlich bie Maftung begunftige, find wir nicht ganz einversfranden; auch vermiffen wir unter ben angegebenen Erforderniffen eine bunne Saut beim Rindvieb.

Ein neuer Abschnitt lehrt bie Berbefferung ber naturlichen Anlagen. Es wurde uns angemessener scheinen, wenn dieser Abschnitt: "hinwegsraumung einiger hinderniffe" benannt wurde. Denn dieses ift wohl eher möglich, als die Umanberung naturlicher Anlagen. Ganz hingegen sind wir mit bem Berfasser einverstanden in dem, was er dann von dem besten Alter zur Mastung sagt, indem er ansuht:

Junge Thiere, welche noch viel Gafte zum Wachsthum bedürfen, maften sich weniger schnell, als altere. Auch bemerkt man bei Menschen, bag sich bas Fett vornehmlich nach bem 40sten Jahre anbauft, wo ber Körper ausgewachsen ift und bie Lefsbenschaften nachlassen.

(Boffen benn nach bem 40ften Jahre bie Leiben: fchaften nach?

Castelli fagt:

"Die Flammen in alten Saufern brauen Dft mehr Gefahr, als wie in neuem.")

Alte Thiere eignent sich noch weniger zur Masstung, weil 1) ihre Berbauungstraft abgenommen hat; 2) in ber Regel die Rauwerkzeuge schlechter sind und daber das Futter nicht mehr so verkleinern; 3) die Fasern sehr verhartet sind, besonders wenn sie viel arbeiten mußten, und daber die Saste und das Fett nicht mehr so gut ausnehmen. Auch ist das Fleisch alter Thiere hart, holzig, wenig mit Fett durchzogen, und bieses scheitet sich beim Kochen leicht aus demisselben.

Ehiere fich bem Beitpunkt naber bie Beit, in ter bie

gewachsen find, jur Maftung am gunftigften. Die Berbauungefrafte find bann noch ftart, Die Fafern noch weich, und ber Rorper bedarf wenig Safte mehr jum Bachfen (verwächst bas Futter nicht mehr).

Ganz alle Thiere haben febr viel Futter notbig, brauchen lange Beit, bis fie fett werben, und geben bann boch nur trodenes, bolgiges Fielfc.

In fublichen ganbern ift bies im hohern Grabe ber Fall, in nordlichen minter. In erstern tann man Ochsen taum mehr nach bem gehnten Jahre maften.

Bei allen verschnittenen Thieren (bie früher zur Bucht gebraucht wurden) ift es gut, fie ein Jahr lang arbeiten zu laffen, wodurch ihr Fteisch im Geschmade fo gut wie anderes wird (?).

Mindvieh gibt bas festeste und saftigste Bleisch, wenn es im sechsten, siebenten ober achten Jahre gemastet wird; gehn bis zwolf Jahre altes hat bagez gen, auch wenn es bann ftart gemastet wird, ein trodenes, hartes Fleisch. Die Ortsumstande entscheisden auch bier viel. Sausig ift altes Bieh sehr wohls feil zu haben, junges aber theuer anzubringen, und es ist baher vortheilhafter, jenes zu masten, bieses zu vertaufen.

Reichbaltig ift ber fiebente Abschnitt, welcher von ben funftlichen Behandlungsmitteln ber Maftung rebet.

Bu folden gablt ber Berfaffer torperliche Rube, geiftige Rube (viel gefagt), Unterbruttung bes Gefclechtstriebes.

(Der Berfaffer ermahnt auch bes Castrirens ber Rube, welches in England geschieht. Auch aus Amerisa haben wir neuerdings auffallende Machrichten über bas 3wedmaßige bes Ruhverschneibens, nicht blos um größere Mastfahigkeit zu bewirken, sondern auch bie Ruh langer milchgebend zu erhalten. Sehr wunschenswerth ware es, wenn auch in Deutschland Bersuche damit gemacht wurden.)

Berminberung ber Ausbunftung. Benn ber Berfaffer hierunter fuhlen Sand, Begießen mit Waffer rechnet, fo find wir gang mit ihm einverstanben, nicht aber, wenn er als ein solches ben Genuß bes Branntweins rechnet und empfiehlt.

Entfernung bes Lichts (Duntelheit). Babr und anertannt; nur muß ber buntle Stall nicht bumpfig fein.

Debnung und Maßigfeit im Futtern. Das mag wohl bie Quinteffenz fein, fo wie Reins lichteit, womit biefer Abschnitt fchließt.

Der achte Abschnitt banbelt von bem Ginflusse ber Sabres und Lanbeswitterung; ber neunte von ben Mastarten, namlich von Mastung auf ber Beibe, Mastung im Stalle; ber zehnte von ber Bauer ber Mastungezeit.

Sehr wahr ift Alles, mas ber Berfaffer in bier fem Abschnitte sagt. Er rugt mit Recht unter ans bern ben gewöhnlichen Fehler, bag zu lange und zu langsam gemaftet wird, und wodurch Berluft an Kas pital, Zeit und Arbeit und Futter unausbleiblich ers folgt.

Der eilfte Abschnitt fagt Giniges über Rrantheis

ten und Uebelbefinden mabrent ber Daffung.

Der zwolfte über bie Schähung bes Mastviehes, Der Berfasser geht nun im breizehnten Abschnitte zu ben Nahrungsmitteln im Allgemeinen über, so wie im vierzehnten Abschnitte zu ber Nahrungsfabigkeit berselben.

Im sunfzehnten Abschnitte, von ber Bubereitung ber Rahrungemittel, sind beren verschiedene Arten ans gegeben und beleuchtet, nämlich das Berkleinern, bas Einweichen, bas Rochen und Ueberbrühen, bas Bers wandeln in Luppen, die Gahrung, das Einfalzen, bas Malzen, das Brodbaden, bas Trodnen.

Beim Berkleinern wird bie Einführung anges führt, daß das Mahlen bes Getraides ungleich mehr nahrt, als das Schroten, bem wir unbedingt beiftimmen, daß funf Maß zerquetschter Hafter fast so viel nahren, als acht Maß ungequetschter. Db aber die Annahme richtig ist, daß heu und Stroh durch das Schneiden ein Drittel mehr Nahrung geben, mochten wir boch bezweiseln.

Wir tonnen nach unferer Anficht bem Bertleis nern burch Schneiben ju Saderling nur ben Werth beilegen, bag mit bem Futtern rathlicher umgegangen wird.

Eine Maschine zum Berkleinern ist obgebilbet, babei wird bemerkt, baß die Schrift: "St. Etune's Reibs und Siebmaschine fur Kartoffeln, welche zus gleich bas Starkemehl vollkommen ausscheibet, nebst Beschreibung sammtlicher Reibmaschinen" (Nurnberg, 1833. Preis 54 Kr.), die verschiedenen Maschinen beschreibt.

Die großen Bortheile bes Rochens werben bes sonders hervorgehoben und in einem fehr reichhaltigen und interessanten Rapitel geschildert, namentlich auch ber Bortheil, daß manche Nahrungsmittel, z. B. Barrenflau, Moos, Baumrinde an und für sich ohne Rugen, durch bas Rochen bem Biebe genießbar und zuträglich werben.

216 Eigenschaften bes gebachten Fulters werben

1) Es ist weicher, weit nahrhafter und verdaus licher. Zebermann weiß, wie sich frische Birnen, Aespfel, 3wetschen zu gefochten, robe Ruben zu gesottes nen verhalten.

Der Englander Curven fagt: "Ich habe noch nie ein Beispiel gehabt, wo nicht gekochtes Futter fogleich ben Bustand eines Milch = und Mastviehes ver= besserte, und bin so hiervon überzeugt worben, baß

to be Interest to

ich flets getochtes Fulter verfuttern werbe. Befonbere auffallend mar es mir, wie getochtes Beu bie Milch vermehrt u. f. w."

2) Es wird leichter vom Magenfaft aufgeloft, ba fich mehr Waffer mit ben nahrhaften Theilen vers bunden bat.

Dft ift es aber mit zu vielem Baffer verbunden (3. B. gefottene Rartoffeln) und wirft bann einigers maßen wie frifches Futter, macht Durchlauf u. f. w.

In biefem Falle muß man es mit Bufat von trodenem Futter versuttern. Auch wird biefer Fehler vermindert, wenn man in Dampf tocht. Es fann auch der Fall eintreten, daß es zu leicht verdaulich ist; bann gebe man nebenbei schlechtes Futter (3. B. Strob, Baumblatter), ober gutes, schwerverdauliches (3. B. Widen, Erbsen u. f. w.).

3) Es ist ben Stallthieren befonders zuträglich, ba biesen die Bewegung fehlt, um frisches Futter gesborig verdauen zu konnen.

4) Es beschleunigt bie Maffung noch burch ben Umftand, bag es größtentheils warm verfuttert wird, ba warme Hutterung bie Gefaße erweicht und bie Fettansetzung begunftigt.

Der Suppen wird befonders ermahnt, auch einer Schrift gedacht, welche bei Leuchs u. Comp. in Nurnsberg erfchienen ift und fur 12 Gulben 117 Borfchriften liefert, ben größten Rugen aus ben Rartoffeln zu giesben. Mehrere Abbildungen erlautern bas Angeführte.

Darftellung ber perfchiedenen Urten ber Gabrung bei ber Futterbereistung bei ber fußen, meinigen und' fauren: Gabrung. Begen Ginfalzen und Brobbaden beziehen wir und auf bie in biefen Geften vorlommenben Auffahe.

Der fechezehnte Abschnitt betrachtet bie Dabi

juglichften Nahrungsmittel und liefert nachstehenbe instereffante Tabelle:

Berth bet verzüglichften Rahrungsmittel.

100 Pfund nabrhafte gutterung
junges . Rleebeu, Lugern : u. Copars
fettebeu, und Den von jung ges 558 90, Pfo.
Deu
Mohren (gelbe Ruben) (20) 187 . 266 =
aone Rraut
Runkelruben mit Kraut 1023 . 460
Mafferruben 526 =
Beiftobl ober Rraut 83 . 600 's

	Percy	unb	Baug	uelin	fat	100	n	nährei	nbe	Theil	e
n	100, in										
		Bro	b :					80			
		frifd	jeur F	leifd				35			
			cen g				Ĭ	92			
		Erb				Ĭ	Ĭ	93			
		Linf		•		•		94			
	5 6 4	Rud	pentra	utern 1	dnu	Ri	ibe				
•	1	DR &	ren			. "		14			
	*		offein					25			
	Von	Strob	finb	100 9			•	-			•
		Safer	firob	.=	55	. J	ofb	. Heu			
		Baise	nftrob	=	20)		8.			
		Rogge			15	í	s ,	3			,
		Daibe	torniti	ob =	: 10		8	2	*		
		Bohn	enftrot	=	90			3		41.6	1
			lrob :				3		,	-1100-)
œ.	In	pinlid	t bes	Erira	ages	9	ibt	cin	bai	erisches	3
AL III	gewert										

eughwere.	Eine Rub tann bamit gefüttert werben
gute Biefe in 2 Schnitten 2584 Pfb. Seu	. 161 Tage
Rleeader in 2 Schnitten 8877 : 3	. 268 =
gutes Lugernefeld . 6461 = =	. 448 €
Esparsette 3230 = =	. 224 =
Miden bei frifcher Duns	
gung	224
Biden ohne Dungung,	
aber in gutem Boben 1938 = =	. 134 =
Rartoffeln 12,923	403
Runfelruben 32,300 = = =	437 =
Rotabaga, Robl und	1 11 1 11 12
Stedruben 32,300	. 576
Bafferruben 32,300 :	. 584 =
gelbe Ruben 29,070 * *	684
Robt	. 605
00090	n 000 (5.1.4.a.a.

Rach, ben Bersuchen bes Englanders Mibleton ift eine Zonne (2240 Pfb.) gutes Beu gleich it

8- Tonnen weißer Ruben obne Rraut,

6. fcoltischen Rohle,

3. Mobren

64

21 Rartoffeln (nach ben Berfuchen), 1100 Pfb. Leinolbuchen.

Rach Petri find 100 Pfb. aromatisches Ben von trodenen fugen Wiefen gleich

200 Pfo. Erdapfeln, 200 is Rraufruben, . unberegnetem Saferftrob, 200 = 18003 Haideftrob, · · . Janilar 1800 Gerftenftrob. . :1016-1115 Waizenstrob. 360 . * dainine minist Rornstrob, . 500 Safertornern, Buineria ; bertigen D 271 13

Saibefornern,

Cook

61 Dib. Gerftentbenten,

Das Jod folfhaltiger Schatterboten bringt nach

						Strob,		Ror	
Mais			٠.	٠.	٠.	400	Ppo.	1022	Spfo.
Commercioa	izen		٠.	٠.	٠.	140	12.	 665	
Roggen .			- 4			120		650	
Gerfte			٠.		٠.	225	4 .	580	
Dafer			٠.	٠.		500		450	
Saibeforn						165	,	 450	
Biefenbeu .		6	tru.	mm	et				
Rother Rie				+		2400			
Lugerne .		٠	٠		٠	5000			
Ceparfette				٠.		1800			
Rartoffeln			٠	4	٠	8700			
Rrautruben			÷		٠	10000	9		

Davi fheilt in feiner Agricultunchemle folgende Aberlie iber die Menge auflösticher Theile (welche er als nabernd ansieht) in nachstehnden Gewächen nach einigen Bersuchen mit. Alle wurden im gestiem geginnte angewantet.

Ramen ber Pflangen.	Wenge ber ilbsligen ehn	Saleim eb	Sederatiige Beganntee	Ateber obe	Grittori ob. W. greed bridgen and and and and and and and and and an
Bemeiner Biefentlee .	39	St	8	2	8
Bangmurgeliger Rier :	391	80	4	S	2
Rriechenber Rier	32	29	1	8	5
Esparfette	39	28	2	8	6
Babmer Conudentice	28	18	1	-	4
Biefenfuchsichwang .	-88	24	3	tion	6
Ausbauernber Botd .	89	26	4	-	5
Butragenbes Rispengras	78	65	6	-	7
Dreiblutbig, Rispengras	39	29	5	-	- 6
Gemeines Kammaras .	86	28	. 8	-	4
Mebrenformig. Schwinget	19	15	2	-	2
Boblriechenb. Boniggras	82	72	4	Gran	6
Babres Buchgras .	50	43	4	-	8
Zuslaufend. Strausgras	54	46	6	-	2
Zuslaufenb, Strausgras,	-				
im Winter gefchnitten	76.	64	,8	1	8
Run folgen bie n	erichie	himen	ma	Arnn	Amittel

1500 0 100 0 1000

Wan felgen bie verfehlertem Nahrungstmitt, als Bild. Dir. Riberen, Bild., Stride, Chaerfer, Bild. and biriefler Abella, Annahan, herificher Las et al. Birt. Birt. Birt. Birt. Birt. Birt. Birt. Stride, Stride, Chaerfer, et al. Birt. Birt. Stride, Birt., Birt., Birt., Stride, Str

Soeige und Binben. Diefe Urberficht zeigt ben reichbaltigen Inhals biefes Lopipte. Upp jedem einzelnen Gigenflande ift bas Wesentlichte bemert. Mit wollen und ber antigen bier Einiges ausgubeben.

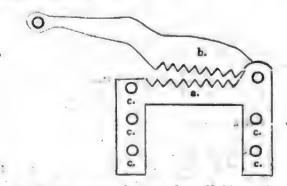
Anden. Die Anschen beitern aus Die Societies Gestellen Gaffen, von is de Depirier phes phesiusem Auft, a bit in Apries robingarmen Auft, a bit in Apries robingarmen Auft, a bit in Apries robingarmen Aufter, und Auft, in der Aufter der Auftrag der

find, wo ber Magen fie aufthfen tann. Dunbe fich ver bies von Enochen nabren, upo wie fraffig eine von gebadten Anochen demachte Subbe fit.

Da, wo man warm futtert, follte man bie Rneden flets in bem Bribwoffer tochen laffen, bis bie

Ramen ber Pflangen.	Menge ber guft istliceneb. naturenben Zbeile.	Schiefen aber	Buderartiger Gefanbibrit.	Aleber ober	Tricert eb. milbent ber berteilt. Bred meurlid.
Baigen von Dibblefer	955	765	-	190	48 187 5
Durchfcnitternte . Durch Webitbau beica.	940	700	-	240	-
bigter Baigen v. 1806 Branbiger Baigen von	210	178	-	82	-
1804 Didbautiger ficilianifder	650	520	-	180	-
Baigen von 1810 .	955	725	-	230	3 2
fder Baigen v. 1810	961	729	-	989	43.10
Polnifcher BBaigen	950	750	-	200	-
Morbameritan. BBaigen	955	780	-	225	-
Berfte von Rorfolt .	920	790	-	60	
Schottifder Dafer Ind	743	641	-	87	
Roggen von Bortfbire	792	645	88	109	-
Bemeine Bobnen	570	426	-	103	41
Trodfene Erbfen	574	501	22	85	16
Rartoffeln	6. 200 MA 900	2, 155	2.45	4, 30	1237 12
Beinfuchen	151	108	11	17	_
ERother Mangelb	148	14	121	18	_
Bieißer Mangolb	186	18	119	4	
Pattinet	-99	. 0	90		-
ERbbren	98	8	.95	-	_
Bemeine Murnips	49	7	.84	. 1	_
Somebifche Auenips	64	. 9	.51	2	2
Robl	73	41	24	8	-

fes Richts mehr aus ihnen aufloft. Um bie Auflofung ju beforbern, tounte man die Anochen vertleis nern und fich bagu ber nachstehend abgebilbeten Bors richtung bedienen.



a. ift ber untere, b. ber obere Beifer, beibe von perftähltem Gifen. Die Babne geben in einander und fleben nur & Boll ab. Der untere Beifer wird burch bie Locher c. an ein ftartes, auf ber Erbe befestigtes

Solz angemacht.

In der Zeitung bee landwirthschaftlichen Bereins in Baiern, 1820. G. 179, wirb ergablt, bag ein Muller in Baiern in ber letten Salfte bes vorigen Sabrhunberte bie Anochen burch Rinter fammeln, bann mablen ließ und bie Schweine bamit maftete. Er war megen feiner fetten Schweine berühmt, und man mußte lange nicht, burch welches Mittel er biefe fo fett machte. Dach feinem Lobe tam Die Sache wieder in Bergeffenheit. Gben fo maftete ber Muller Efchefen in Schruns (Borariberg) um 1780 Schweine mit Anochenmehl, bas er in feiner Dubte ftampfen und mablen tieß. Gbell bemerft in feiner Unteitung, bie Schweig zu bereifen (Burich, 1804. G. 446), baß gu Amfteig eine Duble fei, in ber Anochen gu Debl gemablen, biefes bann mit Dilch ober Baffer gefocht und als Futter fur. Schweine und Bubner benubt werte. 1820 beftanb eine Duble ju gleichem 3mede ju Reinland bei Arnsberg.

Thierischer Unrath. — Bu Roraas und in einigen Thalern bei Drontheim (fonst aber nirgends in Norwegen) sammelt man den Auswurf ber Pferde und gibt ihn den Rühen, welche ihn in großer Menge fressen. Auch kocht man Pferdedunger in großen Resseln und mischt etwas Mehl darunter; davon werden die Rühe nicht blos wohlgenahrt und sett, sondern auch Schafe, Gänse, Sühner und Enten, ja selbst Pferde fressen dies Gericht gern (?). Die Pferde erhalten übrigens fast Nichts, als Kräuter. Teht wurde der drontheimer Bauer im Winter die Hilse mittel, ohne seinen Biehstand einzuschränken, nicht

entbebren tonnen.

Fische fressen mehrere Arten Mist sehr gern. In Sutamerika sieht man ben Pelikan (Pelicanus fuscus) 25 bis 30 Suß über bem Meere fliegen. Sobald er Fische sieht, lagt er feinen Roth fallen, bie

Landwirthichaftliche Berichte 1834. 5. Seft.

Fifche nabern fich ber Dberflache, um ibn gu vers gebren. Dun flurgt er berab und verfchlingt fie.

Griedisch Seu, Mannaschwingel (Fluß: Risspengras, Cau ober sestuca fluitans). Diese an seuchten Orten bausig machfende Pstanze trägt einen außerst nahrbasten Samen, ber an Nahrhastigkeit, außer bem Reis und ber Stachelnuß (Trapa natans), Ales übertreffen soll. Beiben kommt er gleich. Eine Person foll nicht mehr als ein Loth zur Sättigung nötig haben. Wegen bieser großen Nahrshaftigkeit mußte man ihn eingequellt ober gekocht versuttern und wurde babei wahrscheinlich viel Nuzsen haben. In Polen, Schweden, Lithauen und Mortbeutschland wird er hin und wieder zu Suppen und Badwerk gebraucht.

Ueber Burgelgemachfe wird folgende Sabelle mitgetheilt:

Paffinat nebft 1,76 Alfo Stärkemehl u. 6,11 Baffer, Buder. Gimeis. Jafer. Theile. 79,4. 5,47. 2,09. 5,12. Schleim 20,55. Rotabaga 8,59. 8,87. 0,83. 4,81. 14,52. Runtelrube 86,3. 10,2. 0,3. 3,2. 13.7. 86,3. 8,13. 0,86. 4,63. 13,62. Mobre . Roblrube . . . 8,75. 6,5. 0.5. 9,17. 5,5. 1,25. 5,0. 0,5. 2,8. Beige Rube . 8,3.

Mohren. — In Neopel und England suttert man häusig Psetde mit Mohren. Noch sind sie auch ein Mittel gegen bas Haarschlechtigwerden ber Pserde. Man gibt Pserden täglich breimal, jedesmal 8 Pid. Rüben, und babei 24 koth Buchwaizenmehl und 4 koth Kochsalz. Die 8 Pst. legt man aber nicht auf einmal vor, sondern in drel Theilen, und gibt dazwisschen allemal etwas Heu. Das Salz macht, daß sie das Heu gern sressen. Sie bleiben bei dieser Fülles rungkart krastvoll und trinken nicht so viel Wosser, als bei Haferschitterung.

Much wir haben fruber einen Berfuch mit ber Dobrenfutterung gemacht, welche ju unferer voftlom-

menen Bufriebenheit ausgefallen ift.

Dueden. — In Neapel futtert man bie Pferbe mit ihnen und verkauft sie zu biesem Zwede bunds weise. Sie bienen statt hafer und werden gern von ben Pferben gefressen.

Brennnessel (Urtica major ober dioica). Dieses Gewächs enthält zwar nicht viel nahrhafte, wohl aber viel solzige Theile, und ist baher ein gutes, mildvermehrendes und anderes Futter gedeihlicher machendes Nahrungsmittel. In Schweden und Finnsland füttert man das Rindvieh häusig damit und beshauptet, daß es sett, muthvoll und gesund davon werde. Meist aber brühet man es mit tochendem Wasser, ehe man es versüttert. Zuch in Injon sütztert man das Rindvieh damit; in Baiern die jungen hühner; in holstein mengt man den Samen unter das Pserdesutter. Gestügel kann man in 14 Tagen

mit Reffeln und Mehl fett maden. Bir felbft bas ben Gelegenheit gebabt, und in Schweden und Danes mart von dem großen Ruben und der Anwendbarsteit ber Futterung mit Beennneffeln und Brennneffels samen, zu überzeugen, und stimmen beshalb volltoms men nicht allein unferm Autor bei, sondern machen auch unfere geehrten Lefer wiederholt barauf aufs mertsam.

Rie untertagt ber Dane, im Frubjahr feine Pferbe mit Brennneffelfamen zu futtern; fie bekoms men barnach eine glanzende Saut und haren fic

fonell.

Ueber bie Nahrhaftigfeit ber verschiebenen Strobs arten wird folgende Sprengeriche Tabelle mitgetheilt:

In hundert Mdisfirob 74.0. Gebfenftrob . 69.8. Birfen: und Linfenstrob 61.5. Bidenftrob . 56.5. Bafer und Roggenftrob 52.0. Gerftenftrob 49.5. Baigen : und Bobnenftrob 48,0. Budmaigenftrob Rapeftrob 44,6.

Der siebenzehnte Abschnitt redet von ben Geswurgen, und zwar von ben arzneilichen Rrautern, bem Salze, ber Potasche, bem Salveter, Salmiat, ber Ralterbe, bem Gpps, Eisig, ber sauren Mitch, ben sauren Früchten, bem Darn, Sand, ben Roblen, bem Eisen, Arfenit.

Der achtzehnte Abschnitt rebet von ben Getrans ten, und es werben bie Regeln angegeben, die man babei zu beobachten bat.

Der neunzehnte Abschnitt gibt eine furze Uebers sicht ber Lebre von ber Maftung, und es wird sehr richtig babei Folgendes als Grundregel angenommen:

Bebingungen ju einer vortheilhaften Daftung

finb nun:

Gesundheit und gute Beschaffenheit des Korpers, ba ohne dieselbe keine gute Ernahrung Statt sindet; weichere Beschaffenheit des Korpers, und besonders des Bellgewebes, damit dieses die flussigen Safte leichter ausnimmt und aufbewahrt; nicht zu feuriges Temperament, da sonst durch den raschen Blutums lauf, durch die ftatern geistigen und korperlichen Ansstrungen mehr verbraucht wird, und der Ansatz der Nahrungstheite nicht so leicht geschieht; gehöriges oter vollendetes Alter, obgleich zu jung weit besser ift, als zu alt; gute Berdauung, da ohne diese die Erzeugung brauchbarer Gafte nicht gehörig und nicht schnell genug geschieht.

Der Maftenbe muß babin feben, baf er alles Unreizenbe vom Thiere entfernt und die Thatigfeit bes Geiftes fo febr als moglich vermindert; er muß auf Erhaltung ber Gefundheit des Thieres feben, gute, aber nicht zu viele Nahrung geben, ben Maft-

ort geborig einrichten, bie Witterung und bie Rafur bes Thieres beachten, die Rahrungsmittel so guber reiten, baß fie leicht und vollfommen verdaut werben tonnen u. f. w.

Beim Beginnen ber Maftung erweiche er bie Gefäße bes Korpers, ftarte ober reize ben Magen burch Gewurze und mache ibn jur Bereitung ber Mabrung, bie Gefäße jur Aufnahme berfelben ges

schick.

Bahrend ber Maftung unterhalte er bie Ges fundbeit bes Thieres auf jede Beife, verhute alle Storungen, forge fur gutes, reichliches Futter, fur gutes Getrant, fur Stille, fur Berhutungen ber Stodungen burch Galg, Gewurge; beforbere ben

Schlaf, Die Fregluft u. f. m.

Gegen das Ende ber Midflung gebe er gutes, seines Futter, um die Saste besser zu machen und bem Fleische einen wohlschmedenden Geschmad zu erstheilen. Die Mastung felbst treibe er nicht zu weit; damit er die Nahrungsmittel nicht nuhlos versuttere, sondern hore mit ibr auf, sobald das Thier nicht mehr bedeutend zunimmt.

Die Nahrungsmittel bereite er so gut als moge lich zu, bamit bas Thier sie leicht und in Menge verbauen tann. Dabei gebe er nur bie bessern, und jebem Thiere stets bie, welche ihm angemessen find.

Der zwanzigfte Abschnitt liefert befondere Bes merkungen über einzelne Thiere, und zwar:

Pferde, Rindvleh, Schweine, Efel, Schafe, Bies gen, Raninchen, Geflugel aller Art, nomentlich bie Poularderiemaft, Fifche, Arebfe, ja fogar Schneden und Austern.

Diefer zwanzigste Abschnitt ift febr reichhaltig und interessant, lehrt und berichtet Manches, was so leicht in keinem andern Werke vorkommt.

Bei ben Pferben eifert ber Verfaffer mit Recht wiber bas Vorurtheil, welches man gegen ben Genugibes Pferbefleisches bat, und schilbert, welche wichtigen Folgen es fur die Landwirthschaft und ben Nationalreichthum haben wurde, wenn die Pferbe neuerdings zum Nahrungsmittel gebraucht werden burften.

218 Beifpiele führt er an:

In Kopenbagen wurde es wahrend ber letten Belagerung biefer Stadt und auch nachber gegeffen, obrigkeitlich tarirt und eine eigene Fleischbank dafür errichtet. Bei ber jetigen Theuerung (b. h. 1816 und 17, wo dies geschrieben ward) bient es in mehrrern Gegenden Deutschlands als Nahrungsmittel. In Neapel verkauft man noch jeht Pferdesteilich offentlich und schaft besonders die Leber ber Pferde, welche sehr schmadhaft ift. In Paris wurden seit undenklicher Zeit jahrlich viele tausend Pferdebraten von den Abbedereien an die Garkoche abgeliefert. Die franzosischen Armeen nahrten sich wahrend der letzten Kriege häusig von Pferdesteisch; so bei der

Bum Futter für Poularbetiegeflügel fann man jebes nahrhafte, leicht verdauliche und gute Gafte liefernde Nahrungsmittel nehmen. Gewöhnlich wird Sirfenmehl, Butter und füße Milch gebraucht. Gersftenmehl ist ebenfalls gut. Roggen z und Baizens mehl kommt aber diesen beiben nicht gleich. Man tuhrt die am Feuer zerfloffene Butter in das Mehl ein, knetet Milch oder laues Wasser ein und sormt bie Nudeln daraus.

Ein Trutkapaun erhalt täglich 12 Loth Sirfens mehl, 1 Loth Waizenmehl, bas als Bindungsmittel bient, und 1½ Loth Butter. Man knetet bas Mehl mit ber am Feuer zerlaffenen Butter an, macht mit warmem Baffer kleine Rugeln baraus und taucht jede Rugel, ebe man sie dem Kapaun einstopst, in Milch. Täglich wird breimal, jedesmal mit 20 Rusgeln gesüttert, und nach jeder Futterung 4 Loth Milch zum Getrant hingeseht.

Eine Truthenne ober Trutpoularte erhalt taglich 8 Both Sirfenmehl, & Both Baigenmehl, 1 Both Butter, taglich breimal, jedesmal 4 Both Milch und

20 Rugeln Diefer Difdung.

Ein Rapaun erhalt taglich 5 Both Birfenmehl, 1 Both Baigenmehl, 1 Both Butter und jedesmal

4 Loth Milch und 16 Rugeln.

In Suffer maftet man Napaunen ju 9 bis 11 Pfb. mit Gerftenschrot, Milch und Ruchenabfallen, und gibt ihnen am Ende Buderfprup, ber fie recht fett macht.

Eine Poularde erhalt taglich 5 loth Sirfenmehl, & Loth Baigenmehl, 3 Quentchen Butter, jedesmal

4 Loth Mild und 16 Rugeln.

Eine Gans erhalt täglich 8 Loth Birfenmehl, 1 Loth Waizenmehl, 1 Loth Butter und jetesmal 8 Loth Milch und 20 Rugeln.

Eine Ente erhalt taglich 7 Both Birfenmehl, &

Loth Mild und 16 bis 20 Rugeln.

Tauben werden nicht gestopft und erhalten auch feine Milch jum Getrant, sondern treimal bes Tages Birfenbrei, ben man ihnen einblaft. Auf jede Mabls geit rechnet man & Quentchen Sirfe, & Quentchen Butter und 14 Loth Milch.

Trutbuhner werden auf biefe Art in 24 Aagen, und anderes Gestügel innerhalb 26 Tagen volltome men fett. Uebrigens versteht es sich von felbst, baß biefe Mastung mannichsach abgeandert und auch auf

anbere Thiere angewandt werben tann.

Bei ber Ganfemaffung fubrt ber Berfaffer an:

Binnen 14 Tagen soll man eine Gans masten können, wenn man ihr ein großes Moggenbrod vorstegt, in bas ein loch gemacht und in dieses Hafer eingefüllt und (bides) Bier barauf gegossen wird. Indem bie Gans ben Hafer frifit, nimmt sie samer etwas von bem Brobe mit, gewöhnt sich auf biese Art an bas Bier und Brob und wird bald fett.

Bir fubren bas Mittel um fo lieber an, ba if uns aus Erfahrung als bewahrt bekannt ift.

Bei ber Fifdmaft fagt uns ber Berfaffer, bag man Rarpfen leicht maften tann.

Bei ber Daflung tann man fie auch aufbes

mabren :

1) in Waffertrogen und andern Baffergefagen, wo man nur zu forgen bat, daß fie ftets frifches Baffer erhalten. Gin Springbrunnen ober ein Reffel, in ben aus einem Faffe ftets Baffer lauft, ift ebenfalls gut, besonders wenn bas Waffer fein bartes, sondern gutes Brunnen. Leich: ober Flugwaffer ift.

2) In Rellern, wo man fie in Cifternen ober große holzerne Gefaße mit Waffer bringt und mit Brod, Salat und andern Nahrungsmitteln suttert. Auf biefe Art laffen fic Rarpfen leicht maften.

8) In feuchtem Moos. Rarpfen umgibt man ganz mit Moos; hangt fie bann in einem gestrickten Sade so im Reller auf, bag blos ber Ropf berausssieht, und gibt ihnen weißes Brod und Milch, ober ein anderes nahrhaftes Futter.

Das Bert ichließt, bamit boch auch ber Menfch nicht gang leer ausgebe, mit einem Anhange über einige Personen, tie besonbere Rorperschwere erlangten:

Eduard Brybmt, Spezereibandler zu Maber in Effer (England), welcher ein Korpergewicht von 606 Pfund hatte.

v. Zournalistit.

Ueber bas Beschneiben ber Dbstbaume.

Das schlechte und sehlerhafte Aussehen ber Obste garten, die auf den Dorsern gefunden werden, liegt in der sehlerhaften Abwortung der Baume, worunter das Beschneiden derselben von großer Wichtigkeit ist. Wenn dieses mit Verstand und Einsicht geschiebt, so werden die Baume nicht nur frühzeitig zum Tragen kommen, sondern auch beinahe zweimal so lange in voller Gesundheit und Krast bleiben, als es gewöhnslich der Fall ist. Da nun gegen das Ende des Fesbeuars oder im Ansang des Marzes die beste Zeit zu biesem Borbaben eintritt, so will ich hier die mir am zweidmäßigsten scheinende Art angeben.

Ich mache beim Beschneiben ber Baume keinen Unterschieb zwischen Erag und holzzweigen und lege als Regel zum Gründe, daß kein Iweig abgesschnitten werden soll, ausgenommen; wenn die Gestalt bes Baums es ersordert. Muß ein Iweig abgeschnitzten werden, so nehme ich ihn jedesmal dicht an seis nem Ursprunge weg, indem bier die Bunde am bessen zu beilen pflegt. Je mehr die Bunde am bessen zu beilen pflegt. Je mehr die Keste kreissormig mit einer geringen Reigung nach oben austreiben, um so gleichsormiger wird ber Saft vertheilt werden und um so besser wird ber Gaft vertheilt werden und um so besser wird ber Gaft gleichmäßig an jeden Theil getrieben. Man soll die Reihen ber Aeste nicht

ger nabe an einanber laffen, inbem alle Blatter unb ! Brudte Connenidein erhalten muffen, und wenn es frgend thuntich ift, taffe man bie Mitte bes Baumes innen gang frei von Bolge, fo baß fich nie ein Aft mit bem anbern freugt, und alle mit ben Enben ausmarte ftreben. Gint bie Mefte gu ftart, ale baft man fie mit bem Meffer abichneiben tonnte, fo bebiene man fich einer icharfen Gage, forge aber, boff fie am Onbe bes Schnittes nicht fplittert noch bie Rinbe gerreifit, und mache ben Schnitt überbies mit einem fcharfen Reffer glatt. Außer ben fic freugenben und zu bicht ftebenben Meften entferne man auf biefe Mrt alle Mefte, bie ju nobe am Boben jum Boridein Commen, alle, bie eine mefentliche Bertebung erlitten baben, alle, beren Blatter jufammengerollt waren und bie folglich fledige Rrudte tragen und alfo ter benfalls frant find. 3ft man in 3meifel, ob man einen Mit entfernen foll ober nicht, fo toffe man fic burd die Betrachtung leiten, ob biefer Mft in ben brei nachften Nabren im Bene fleben murbe ober nicht; entideitet man fich ifte ben erften Rall. fo ift es beffer, ibn fo frub ale moglich meggufchneiben, Duffen bie Baume febr ftart ausgefchnitten merben, fo treiben fie im nachften Rrubigbre gewohnlich eine große Menge Triebe, bie forgfattig abgureifen finb. Das Abreifen ift bier beffer, als bas Abichneiben, inbem burch bas Schneiben bie Rabl nur noch permehrt wird. Es ift ein reines Borurtbeil, baff ein mit Bolg überlabener Baum aute Rruchte tragen tonne. Die burd bas Befoneiben entftanbenen Bunben beilen gwar bon felbft, und alle Pflofter tienem ju weiter nichts, ale bag fie bie Sonne, Buft und Regen von ber Bunbe abbalten und ben Saft nicht auslaufen laffen; jeboch bleibt es immer ratblich, bei großen Bunben biefes ju bewieten. Dogu aber find Die mobifeitften und bauernoffen Mittel bie beften, und beshalb perbient ber Delfirnif unftreitig ben Borgug. ba fonft aud fcon lebm, mit Rubbaaren gemengt, bie erforbertichen Dienfte, aber nur auf turge Beit, leiftet.

Die lieflanbifden Pferbe.

Die terhalbigen Syrbe find wegen were onlere betrettligen Zwertschieft, ihr beute im eine Zahre ertertligen Zwertschieft, ihr beute im eine Zahre ertertligen Zwertschieft, ihr beute im eine Zahre ertertligen Zwertschieft, zu der der eine Aufgeführlich auch gerege Zhyard par Geten bei der deutschlich Zwertschie Zwert werden der deutschlich zwertschie der deutschließe Zwertschieße Zwertschieße

und bezahlten fie fehr theuer, well fie uon beren gusten Gigenschaften gu febr übergeugt waren. Auch jest noch find gute, acht lieftanbifde Pierbe in Petersburg eine febr gefundte Baare

eine febr gefuchte Baare. Bon jeber gab es in Lief. und Eftbland gwei periciebene Rocen non Dierben (meniaftens hort man biefe Unfict), namlich bie eine unter bem Ramen Done pelflepper, und bie andere unter bem Damen fleine Rlepper. Die Bobe eines Doppelfleppere wieb, obs afeid viele fleiner find, gleich zwei Arfdin ein Berfcod (= 571 englide Boll) gerechnet: ber Ronf unb ber Sale find maffig lane und bid, bie Bruft breit, ber Ruden gerabe, fart und gerundet, Die Geiten fury gefchloffen, bas Rroug mehr breit als runb unb etwas abiduffig, ber Someif mittelmagig angefest und bie Rufte proportioniet . mehr glatt, als mit lane gen Sagren; ber Rorper ift mit turgen Sagren befest und feft angufühlen. Die fleinen Rlepper finb etwas niebriger und in ber Rorperform unbebeutenb pom Doppeiflepper abmeichenb. Best freilich finb beibe Racen fo in einenber perfchmelgen, baf es fchmer wird, einen ben Begriffen entsprechenben Doppeiflepe per berauszufinben. 3d glaube, bag beibe Racen fruber icon eine maren, und man vielleicht burch beffere Pflege fich großere Pferte ausbilbete; benn mabrend meiner Schulgeit, mo ich qualeich 7 Jabre binburch bie praftifche ganbwirthicaft ju erternen bie Gelegenheit hatte, babe ich ju mehreren Malen bie Bemertung gemacht, baf Robien biefer Pferbe, pan bemfelben Melternpagre, wenn fie in ber Jugend beffer genabrt murben, bebeutenb großer und auch in ber Rorperform fdeinbar fconer wurden, als anbere, bie minter aute Pffege genoffen.

Meben ber alfgerobentichen Ausbauer beffen bie felfabilichen Pleibe auch eine ziemliche Schneiligfeit im Laufen, befanders im Araben, und 26 follen in Petersburg bebeutende Wetten mituntet mit bleim Pleiben und bem Gemachnen gewonnen werben. Daß in Lieffand im Allgemeinen febr rasch gesahen wird, ih biereichend bekannt.

Die Savellinifde Lauge.

Das Universalblatt gibt und folgende intereffante

C.300 in vinner frighem Olide bes Lieberfalblatte, mo oli Mittel wire zu Kalpillen, eine Zommeflicht) Der wieberfarmben Zhiere und bie Zimmeflicht ben Winner auf der und der Simbeflit der Wieber dem Zielerin fluche durch, bir im flänktlich ben Minner Alleren erneiter führt, wert gefahrt eine Sie, im Bod im deber deum Riviel von gefahrt eine Kinner. Die voller dage unt gefahrt eine Kinner. Die voller dem Beiter unt gefahrt ein kinner. Die voller ihr de filt foren unt gefahrt eine Kinner. Die voller ihr de filt foren weber fein foll, und bewend bereibt faglich seiter mit annereiten 1 30% ohr off etherwant sine frame

ibfifden Thierarates, Damens Charlot gu Gaint-Mignan, foll nun burchaus Dichts fo fonell und ficher bie Symptome ber Trommelfucht beben, ale bie verfdiebenen Chloruren, unter biefen aber bie fogenannte Javellinische Lauge (ein befanntes Bleichmaffer) ben Boraug verbienen megen ibrer Bobifeilbeit. gibt bavon einem : aufgeblabeten Schafe einen Eg. loffet (ungefahr 1 Botb) voll in einem Glafe talten Baffers ein, einem Rind brei : bis viermal mebr in einer Alafche Baffer. Thiere, bie icon bem Tobe nabe und bereits niebergeflurgt maren, follen faft augenblidlich gefund wieder aufgesprungen fein, nach: bem fie biefe Gingabe erhalten baben. Ja nicht nur wiber bas Aufblaben foll biefes Mittel augenblidliche Bille leiften, fondern auch wiber die Bindtolit ber Pferbe, gegen bie man nur zwei Loffel voll bavon auf einmal einzugeben braucht. Befonders wird noch pon ber Javellinifchen Lauge gerühmt, bag fie nicht, wie bas Ammonium, Die Laftrobre reige und beshalb fein leicht nachtbeilig werbenbes Stiden verurfache. Dies mare allerdings ein Umftanb, ber ibr vor lege terem, fonft ebenfalls ficherem Mittel miter bas Aufblaben, einen großen Borgug gabe.

Das Journal des Connaissances usuelles gibt und ein Rezept, wonach fich ein Jeder die Javellinis sche Lauge so teicht und wohlseil selbst erzeugen kann, bag ein Psund bavon, welches bei ben Droguisten 4 bis 5 Gr. kostet, nur auf & Gr. zu fleben kommt. Wir theiten dieses Rezept nachstehend mit:

In einem gur Salfte mit Waffer gefüllten Ref: fel fette man eine etwa 4 Litres (1 Litre ift um eine Rleinigkeit größer, als eine Dresbner Ranne) hals tenbe fteinerne Flasche, und leite von biefer aus eine gekrummte glaserne ober bleierne Robre von ber Starke eines Fingers in eine andere glaserne ober frene Flasche, bie man neben den Reffel ftellt.

In die eifte Flosche schuttet man 8 Ungen Braunfteinornd und 2 Pfund Potafche, in 16 Litres Baffer. Die Robre wird forgfaltig eingekittet, boch laft man in ber Rlafde, worin fic bie Potafde befinbet, eine fleine Deffnung, um ter Luft Ausgang ju verschaffen. In ber erften glasche barf Die Robre nur bis jum Anfang bes Salfes reichen, in ber ans bern aber muß fie bis auf ben Boten binabgeben. Menn Alles fo gubereitet worben, macht man Reuer unter bem Reffel, und bie Operation nimmt fogleich ibren Anfang. Man bort bas Bas mit Geraufch in ben zweiten Rrug binubertreten; wenn baffelbe aufbort, fo lagt man ben Apparat talt werben und bebt bann bie Bluffigfeit in ber zweiten glafche auf; es ift foldes eine vortreffliche Javellinische Lauge. Die Blafchen tonnen mehrmals benutt werben.

Da bie Jovellinische Lauge außerbem nach zu manchem baublichen Gebrauche, jum Bleichen, jum Bleichen, jum Bleinigen bes Beifizeugs von schwer zu entsernenben Fleden u. f. w. recht gut zu benugen ift, so mochte

biefes Rezept alle Aufmertfamteit von Seiten ber Sausfrauen, bie uber ibren Rubftall felber machen, verdienen.

Beu bei naffem Wetter gu trodnen.

In Morbamerita trodnet man bei naffer Bittes rung bas Deu ofters nach folgenber Detbobe eben fo fcon grun, ale bei gutem Better. Gie beffeht namlich barin, bag man bas Gras, felbft menn es regnet, taglich ummenden lagt, fo bag feine Ermars mung Statt finden tann. Bir thun bas Gegentheil. wir feten es in Daufen, um es gegen ben Regen gu fougen, es ermarmt fic, wird gelb und fault, moburd es fur bas Dieb unbrauchbar wirb. Ungarn wird bas abgemabte Gras obne Umftanbe fic felbft überlaffen. Man lagt es etwa ein paar Tage im Schwaden liegen, breitet es alsbann gut aus einanter, bag namlich feine Bufdel bleiben, laft es fo jeter Bitterung ausgesett liegen, obne es ju menten ober in fogenannte Binbbaufden ju bringen. Ift bas beu troden, fo wird es in große geime gebracht, bie bis jum Gebrauche auf ber Biefe fteben bleiben. Freilich bat foldes ungarifdes Den tein fo icones grunes Anfeben, als bitere bas unfrige mit vieler Dibe gemachte; aber bas Bieb foll es febr gern freffen, und wie ein ungarifder gandwirth versichert, felbst lieber als bas nach beute fcher Urt getrodnete beu, welches zuweilen auch bae felbit gemacht und fpottmeife beutiches beu genannt mirb.

Man sieht hieraus, namlich aus ber Seubereis tungsweise ber Amerikaner und Ungarn, daß man auf verschiedene Weise zum Zwede kommen kann. Bringt es nur ber Mensch so weit, ohne Borurtheil zu arbeiten, so kann er sich ofters große Vortheile verschaffen, wenn er, vom Gewohnten abgeht und nach Zeit und Umstanden das Fremde in Anwendung bringt.

Geben wir bei bem heutrodnen auf ben Grund, so sinden wir in jenen fremden Methoten keineswegs etwas Widernatürliches. Der 3weck, ben wir beabssichtigen, ist, zu bewirken, daß das Gras absterbe und seine Feuchtigkeit sahren lasse, um durch diese nicht in Gabrung zu kommen. Es mag nun auf diese oder jene Art gescheben, die nahrenden Bestandetheite verbleiben dem Futter. Wir, haben keinen Grund anzunehmen, daß Luster. Wir, haben keinen Grund anzunehmen, daß Luster. Warme und Regen diese Bestandtheite andern. Der Regen selbst kann diese Abeile nicht schwächen, sondern verzögert nur das Trockenwerden. Was heute an Feuchtigkeit vers bunstet, wird morgen durch den Regen wieder anger zogen, um übermorgen zu verstiegen.

26 gebt offenbar am Ende weiter Richts vers loren, ale bie grune Farbe, und zwar mehr ober weniger. Gie felbst bat aber auf ben Futtetwerib teinen Einfluß. Somerlich wird Jemand bemerkt haben, baß feine Rube ober Chafe bas Seu nach ber Farbe mablen. Dierbei burfen wir uns an bas braune Deu erinnern. Es wird versichert, baß es vom Bieb eben fo gern gefreffen werbe, als grunes Beu.

Anmertung ber Rebaction.

Mir theilen obigen Auffat aus Poble Archiv mit, fest überzeugt, daß wir mit weniger Runsteleien benfelben 3wed erreichen werben. Auch in Oftpreus fen bezeitet man bas hen auf bie Art, welche ber Berfasser uns von Ungarn berichtet, und bas Bieb verschmaht es nicht und es gedeiht ihm wohl.

Wie man niedrige Stellen burch bas Baffer erhohen kann.

Die Matur gibt uns viele Binte, bie in ber Landwirthichaft, wenn fie zwedmaßig befolgt merten, pon großem Ruben fein tonnen. Go feben wir, bag gange große Raume mit Erbreich, welches bas Baffer berbeiführt, angefüllt und erhoht werden. Dies fann man nachahmen und fich bamit große Bortheile vers fchaffen, Es gereicht ben luneburger Bauern gur Ehre, baß fie guerft borauf tamen und es moglich machten, ben Sand von Anboben in die moraflige Riederung berabaufdmemmen und fich auf biefe Beife pors jugliche Biefen ju verschaffen. Der Dberotonomies commiffar Deper faßte bie 3bee auf und brachte bie Cache in eine miffenschaftliche Form, inbem er bats über eine befondere Schrift verfaßte. Thaer nahm fic ber Cache feiner gandefeute an, und wir haben nun viele Comemmwiesen, und noch viel mehr tonns ten gefchaffen merben, menn man fich bie Dube nebe men wollte, fich vom Befen biefer neuen Bicfenver: befferung beffer ju unterrichten. Das Gute geht freis lich fast immer ben Schnedengang. - In Italien bat man in neuerer Beit große ganbftriche burch Ins fdwemmen bes Erbreichs erhobt und ju bobem Ers trage gebracht. Dan tefe, mas uns Burger und Undere bavon berichten. Bu abntichen großartigen Unternehmungen gibt es in Deutschland Gelegenheit genug, weil wir noch viele ausgebebnte Gumpfe bas ben, bie nicht viel bober benutt werben, als wilbe Enten und Ribige barauf zu jagen. Doch wir wols len uns vom Großen jum Rleinen wenden.

Es wurde eben gesagt, daß es bei uns Gelegens beit genug gabe, wo turch hilfe des Baffers Erds teich berbeigeschwemmt und gewiffe niedrige Raume badurch erbobt werden tonnen. Bir finden fie auf Bielen und Feldern. Auf beiden find die niedrigen Stellen bem Intereffe des Ackerdaues entgegen. Auf ben erstern find die niedrigen Stellen gewöhnlich moorig, versumpft, tragen barum wenig und zugleich nur schlechtes Gras. Mit einigen Boll Erde bededt, wurden sie sich basilob ber Borzüglichkeit erwerben.

Gin Aderftud ohne tiele Stellen ift fcabbarer, als eins mit Tellen und Reffeln.

Anderntheils bietet bas Baffer die trefflichfle Gelegenheit bazu. Man betrachte nur fur ben 3weck bie Lage ber Fluffe, Bache und Teiche. Mur eine Nachbilfe wird in ben meiften Lagen notbig sein, und wo auch diese fehlt, ba wird es oftmals nicht schwer halten, Schnees und Regenwasser einzusangen und zu bem beabsichtigten 3wecke Erde von ben hos bern in die niedern Stellen zu schweamen.

Bie machtig bas Baffer Erbreich nach ben nies bern Stellen tragt und bier nun verbreitet, fann man in taufend belebrenden Beispielen feben. Der Auss guß jeder Bafferfurche kann ben Unglaubigen bes lebren.

Bei ber Anwendung bedarf es nur einer gewissen Borrichtung, die fich an Det und Stelle beurtheilen und zu Stande bxingen laft.

Leichtes Erbreich laßt sich allerbings leichter und weiter schwemmen, als sandiges. Sand wird nur so weit sortgerollt, als ber Drud bes Wassers noch start genug ift, dagegen leichtes Erdreich so weit schwimmt, als sich das Wasser noch bewegt. Dieses last daffelbe mobl erst sahren, wenn es in Rube ges tommen ift. Es macht dann völlig einen schlammis gen Niederschlag. Thon und Kalt bleiben, ihrer Feinheit wegen, noch langer im Wasser schweben, als senes leichte Erbreich.

Bei bem Schwemmen hat man vor Allem bars auf zu feben, bag bas Waffer recht viel Erbreich faffe und bortbin fuhre, wo es fich ablagern foll. Bu biefem Behufe muß man mit Spaten und Schausfeln zu hilfe kommen, abgraben und einwerfen.

Birb man nur die Aufmertfamteit auf bas Anfchwemmen richten, fo wird bie Bandwirtbichaft bas von einen vielfachen Gewinn haben. Man wirb überall Gelegenbeit entbeden, bavon Gebrauch zu machen, um rabitale Berbefferungen zu gewinnen.

Anmertung ber Rebaction.

Schon wieder ein Beispiel, wie wohlthatig burch bas Boffer gewirft werden tann, und wie vielfaltig bietet sich oft Gelegenheit. Befonders bie warmen Quellen (namlich folde, die im Binter nicht zufrieden)' verdienen eine größere Aufmerksamkeit, als die, welche man ihnen bis jest widmet.

Bertilgung bes Frostnachtschmetterlings.

Ein vielfaltig erprobtes Mittel, die befannten Nachtschmetterlinge von ben Baumen abzuhalten, welchen fie burch ihr Gierlegen unter die Rinde oder an die Knofpen vielen Schaben zufügen, besteht barin, bag man nafigemachte Afche um die Baumftamme streuet. Die bazu ersorberliche Quantitat Aescherig richtet sich nach bem Durchmesser bes Baumes, je

nachbem berfelbe bid ober bunn ift. Bu einem biden Baume ift ein gewöhnlicher Eimer voll erforderlich. Much werden baburch bie Ameifen von ben Baumen abgehalten.

Ginfalgen ber Rartoffeln.

Ein noch vorhandener Boreath ber vorsährigen Ernte von Kartoffeln mußte ber neuen Ernte weichen. Ich ließ ben Borrath aller Kartoffeln, um ihn noch benuhen zu können, reinigen, klein stampfen, in ein Faß ohne Salz einschlagen, mit etwas frischem Bafs ser versehen und beschweren. Im solgenden Frühriahre gaben diese gesäuerten Kartoffeln, die schön weiß geblieben waren, mit geschnittenem heu und Strob vermischt, ein gutes Futter für die Kühe, wobei der Rachtheil nicht zu bemerken war, den man bei dem Füttern rober Kartoffeln gewöhnlich angibt. In solchem gesäuerten Zustande können die Kartoffeln, gleich dem Sauerkraute, Jahre lang leicht aus bewahrt werden.

Einfaches Mittel, bie Freflust bei bem Ainboieh

Sehr oft ereignet fich ber Fall, bag Rube plotslich Mangel an Freflust zeigen und beshalb weniger Milch geben, auch wohl sichtbar abmagern und eine feste Haut bekommen.

Diefer Febler liegt meiftens, nach ber geringen Sinficht bes Einsenbers, nur im Mangel ber Bersbauungsfraft bes Magens, und burch solgendes einsfache Mittel hat Einsenber bei sehr vielen Kuben biefen Febler aufgehoben: "Man gebe biesen Kuben bes Morgens nuchtern einen in Theer (Bagenpech) start getrankten hering ein, und wiederhole dieses Mittel nach einigen Tagen nochmals." Auch ift das Singeben von altem Kase oft sehr bienlich, allein bie Wirfung pom ersten Mittel ift schneller und sicherer.

Unmertung ber Rebaction.

Wir theilen biefes Mittel aus ben Berhanblungen bes Landwirthschaftspereins bes Großherzogthums Seffen um fo lieber mit, ba uns beffen Anwendbare feit schon fruber bekannt gewesen ift.

Des Posterpediteurs I. C. Hudosseln zu Bienens buttel gedruckte, durch seinen Namenöstempel beglaubigte Anweisung seiner von ihm selbst erfundenen, seit dem Jahre 1826 eingeführten, jährlich bedeutend ersparenden, sehr gedeihlichen, überall leicht einzusührenden Fütterungsmethode für Pferde.

11:081 Ehle. 6 Gr. jabrliche Ersparung bei ber unterhaltung von 300 Pferben, 1,108 Thir. 3 Gr.

bei: 30 Pferben, also 36. Chie. 20. Gr. 6 Pf. an einem Pferbe bietet geschähten Theilnehmern bie hierin bes findliche gedruckte Anweisung ber von dem königl. bannov. Postexpediteur J. C. Hudossely in Bienens buttel erfundenen, seit bem Jahre 1826 eingeführten Fütterungsmethode gegen die gewöhnliche Sasersüttez rung, wenn 15 H. Hafer 8 Gr. koften sollten, bar. Diesem Exemplare liegt zugleich eine gedruckte Bers gleichungstabelle ber innern Krast dieser Fütterung mit ber des Hasers an, welche zeigt, daß die neu ers sundene Methode an Krast die Pasersütterung übers trifft.

Die Art und Beife biefer Futterung gefchieht,

mie folgt:

1) Jebem Pferbe, bas & Himpten ober 221 18 Salet täglich erhielt, gibt man 8 18 Brob, S 16 Safer, 4 18 Roggen.

2) Jedes Wagenpferb, bas taglich & Simpten ober 15 fb Safer erhielt, betommt 5 fb Brod, 3}

f Bafer, 2 H Roggen.

3) Jedes Reitpferd, bas täglich & Himpten obet 71 ih Safer erhielt, bekommt 3 fb Brod, 3 fb

4) Bebes Pferb, bem mon auf ber Reife etwa taglich 1 himpten ober 30 % Safer vergutet, emi

pfangt nach meiner Methode 15 78 Brob.

Das Brob barf ben Pferben aber nie frifch ges geben werben, fondern muß 4 Tage alt geworben fein, bevor es versuttert wird, und betommt bieses Futter ben Pferben so wohl, als hatte man sie nach ihrer befannten Futterung und noch beffer gesuttert.

Das Brob gibt man mit Sadfel vermischt ben Pferben in die Rrippe, nachdem es zuvor in Stude ober Burfel zerschnitten worben, und man wird fes ben, bag sowohl eins, wie bas aubere rein aufgefress fen wird.

Den Safer und Roggen gibt man bes Morgens

und Abende mit Badfel vermischt.

Der Muller muß aus 46 K ober einem hannoverschen Himpten Roggen, nach Abzug seiner Mahls mege, mindestens 42 K reines Mehl liefern, so wie 42 K Mehl 56 K gares Brod geben. Wenn man Brod baden läßt, so nehme man 11 K Teig, woraus man 10 K Brod erhalten wird.

Rach Ublauf eines Monats wird man fich felbft überzeugen, bag bie Pferde bei biefem Futter vorzuge

lich gebeiben.

Da Brod auch ein angenehmes Nahrungsmittel für Menschen, und es möglich sein könnte, daß den Pserden hiervon entzogen wurde, so nimmt man, um diesem vorzubeugen, zwischen 42 lb Mehl 21 lb so sein als möglich geschnittenen Sädsel von reinem Roggenstrob, und bäckt davon, nechdem basselbe vor dem Einsauern gehörig mit dem Mehle vermischt ift, auf die gewöhnliche Art längliche Brode, weil sie in dieser Form leichter zu zerschneiden sind.

Das Berfchneiben ber Brobe geschieht am leiche teften auf folgende Art: Man legt ein solches in eine Sadfellage und schneibet es mit bem Schneibemeffer in beliebige Scheiben, worauf folche bann sehr leicht in kleine Burfel oder Stude zu schneiben ober mit ber Sand zu brechen sind.

Berechnung ber bei ber jahrlichen Unterhals tung eines Pferbes erforderlichen Ausgaben.

Wenn einem Pferde & Himpten Safer, bas find 15 R, taglich gegeben wird, biefe 15 R 8 Gr. toften, so beträgt laut Antunbigung bie jahrliche Unterhaltung 121 Thir. 16 Gr.

Rach meiner Methobe find taglich fur ein Pferd erforderlich 5 B Brod, 31 B Safer und 2 B Roggen.

Dieses beträgt jahrlich 1825 H Brod ober 323 Himpten Roggen, ber himpten 46 H wiegend, und 1 himpt. 1 Thir. Conv. Munze, 32 Thir. 18 Gr. — Pf. Backosten, 1 himpt. 3 Gr. C.M. 4 2 3 3 2 Licent, 1 himpt. 1 Gr. 4 Pf.

12771 18 Saferob. 421 Simpt.,

1 Himpt. 16 Gr. C. M. . 28 . 8 . — .

780 R'an reinem Roggen jum Futtern, ober 16. himpten,

1 Himpt. 1 Ahlr. C. M. 16 3 - 3 - 3

Summe 82 Thir. 28 Gr. 11 Pf.

NB. Bei ber jahrlichen Unters haltung eines Pferbes mit Safer koftet baffelbe nach

obiger Berechnung . . 121 Thir. 16 Gr. - Pf.

Dach meiner Methode find

aber nur erforderlich . . 82 + 28 = 11 s

Bleibt 38 Thir. 16 Gr. 1 Pf.

Die Antunbigung zeigt eine jahrliche Ersparung von 86 Thir. 22 Gr. 6 Pf.

Mithin wird bei Einführung biefer Methobe 1 Ehlr. 17 Gr. 7 Pf. jahrlich noch mehr, als auf ber Antundigung berechnet, gewonnen.

Bergleichungstabelle des innern Berthes. meiner Futterungsart mit dem Berthe des Safers.

3 Simpten Safer wiegen 223 1K. 8 1K Brod find gleich, nach Abzug bes

barin enthaltenen Baffere, ber Rraft von . 12 % Safer.

23 % Safer.

NB. Mithin noch & M Berthes mehr, als eber genannte & himpten ober 22 k H. & himpten haser wiegt 15 H. 5 Brobe find gleich, nach Abzug bes Landwirthschaftliche Berichte 1834. 5. heft.

barin enthalten	en Di	affer	18,	· fn	1 -6	er	, :		
Rraft, von		41	4	٠			71	16	Safer.
31 fb Safer finb						•	31	8	
2 % Roggen an	Rraft	als			٠		4	2	*
				-			15	łk	Safer

Ulso wie eben genannter & himpten Haser. I himpten Saser wiegt 7.1 kb.

3 K Brod sind gleich wie vorher . 41 kb Saser.

3 K Haser sind

NB. Da 56 fk Brob 42 fk Mehl nach vorstes benber Beschreibung enthalten, so enthalten 8 fk Brob an Mehl 6 fb.

1 Simpten ober 30 ft Safer liefert 10 ft Grube;

folglich enthalten 12 16 Safer

an Brube . 4 fk an Mehistaub 13 fk

Mithin find 8 K Brob noch besser, als 12 K Hofer. Bienenbuttel, am 1. Mai 1883.

Job. Chrift. Suboffety, tonigl. bannoverfcher Pofterpediteur.

. Unmertung ber Rebaction.

Obgleich wir uns noch nicht burch felbst ans gestellte praktische Bersuche von ber vollfommenen Zwedmäßigkeit ber Sudosselnschen Methobe überzeugt haben, so wissen wir boch, baß solche in einem bes nachbarten Posistalle zur vollfommenen Zufriebenheit angewendet worden ist. Wir werden bald Gelegens heit haben, Naheres barüber mitzutheilen.

Brennol aus Mais ober fogenanntem turfifchen Rorn.

Serr Cartis, Branntweinbrenner zu Reus Port, erhielt burch Destillation bes Mais ein Del, welches sich eben so gut, wie Wallrath, als Brennol benuten läßt, und welches auch in der Malerei die Stelle bes Leinols vollommen zu ersehen im Stande ift. Ein englischer Scheffel Mais soll beinahe eine Flasche Del geben, und dabei soll die Quantitat des Brannts weins nicht geringer aussallen.

(Rec. indust. Dec. 1852.)

Ueber bic Gaemafchine.

Berr hugues, Dekonom zu Pessac bei Bors beaur, hat die Bahl der Saemaschinen neuerlich wies der um eine vermehrt, und zwar, wie Sachverstans dige behaupten, durch eine der besten unter den biss her bekannten. Seine Maschine besäet fünf Zeilen auf einmal und bedeckt den Samen zugleich auch mit Erde. Sie stampst den Samen mit vollsommener Regelmäßigkeit und gibt daher eine nicht unbedeus tende Ersparnis an Saatson. Man stellt gegens wärtig an dem Institut zu Grignon, so wie auf den Meiereien des herrn Beaurais und zu Egrenap Berssuche mit dieser Maschine an. herr hugues erbietet

fich allen ofonomiften Breunden, auf feine Roften Berfuche anzuftellen, wenn fie im Falle bes Gelins gens feine Mafchine anschaffen.

(Rec. indust. Oct. 1832.)

Mittel gegen ben Erbflob.

Man hade auf kleine Theile feche Stud weiße fpanische Zwiebeln, schütte biese in einen mit 10 Maß Basser angesüllten Topf und lasse basselbe eine Stunde Tochen. Mit dem ganglich abgekühlten Decocte werden bie von Erbstohen befallenen Pflanzen mittelst einer seinen Brause bes Tages einigemal begoffen. Diesem Mittel verdanke ich die Erhaltung meiner dies jahrigen Levkoienflur.

VI. Miscette.

Die Bollmartte in Berlin vom Jahre 1822

Bufolge ber von bem biefigen vereibeten Boarens matter Berrn 3. A. Ronig feit bem Jahre 1822 bis

einschließlich 1882 berausgegebenen ungefähren Bes
richte über ben hier jahelich abgehaltenen Bollmartt,
welcher nächst bem Breslauer ber bedeutendste ber
preußischen Monarchie ift, und sowohl für die Pros
ducenten als für die Käuser meistentheils gleich vors
theilhaft und zur Zusriedenbeit berselben aussiel, vers
hielten sich während jener Zeit die Zusuhren und die Berkaufsquantitäten folgendermoßen. Es wurden zu
Markte gebracht, einschließlich der vorjährigen Bes
stände:

	ungefahr	. vertauft ungefåhr	Beftanb un	gefähr
1822 .	25,000 Cinr.	21,400 Ctnr. :	8,600	Cinr.
	28,000 *	25,200 s	2,800	
1824	28,000. * 4	23,000 *	5,000	
1825.	28,000 .	28,000	5,000	. #
1826 .	43,000 =	20,000 =	23,000	3
1827 .	37,000	30,000	7,000	g
1828 .	40,000	37,000	3,000	
1829 .	30,000	27,500 \$	2,500	
1830 .	28,400 ±	25,400	8,000	
1831 .	22,000 *	19,200 =	3,000	
1852 .	22,000	21,000 =	1,000	*

Die Preife ber Bolle ftellten fich in gedachten Jahren fur ben ichweren Stein ungefahr wie folgt:

extrascia , sein	fein mittel	mittel	gut orbinar	orbinar
1822 . 36 - 40 Thir. 25 - 3	5 Thir. 14 — 20 Thir	. 10 — 14 Abir.	71 Thir.	41 Thir.
1823 26 - 30 11 - 18 - 2	5 * 12 - 16 **	8 - 12	6} =	4 3
1824.80 - 85	28 = 15 - 20 =	9 - 14 :	7 — 8. Thir.	
$1825.88 - 40 \cdot 25 - 3$		12 — 19 s	911. *	61 7 =
1826.16 - 20 12: -1		8 -11 =	7 - 9 4 5	5 - 6
1827.20 - 26 = 16 - 1			71 - 9 *	51 61
1828.23 - 30 = 18 - 2			$7\frac{1}{2} - 10$ =	$\frac{51}{4} - \frac{61}{61}$
2,040 144				20
				- OH
1001110		696		
$1829 \cdot 22 - 26 = 15 - 1$ $1830 \cdot 20 - 24 = 141 - 1$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$8\frac{1}{2} - 11$ \$ 9 - 12 \$ 10\frac{1}{2} - 12 \$ \$ 11 - 15\frac{1}{2}\$ \$	$6^{2} - 6^{1}_{1}$: $6^{1}_{2} - 7^{1}_{2}$: $8 - 9$: $9 - 10$:

Geit bem botigen birfigen Bollmartte maren bie Bufuhren in allen Gattungen Bolle bebeutend, ber Umfat bauerte jeboch auch ununterbrochen fort, besonders in mittler, feiner und extrafeiner Qualitat, wovon gegenwartig ber biefige. Plat faft gang geraumt iff. Die meiften Untaufe barin murben von Speculanten gur Betfenbung nach bem Mustanbe ges macht, und baburch von gedachten Qualitaten bie Preife mit 6, 8 bis 12 Thir. auf ben Centner bober, ale auf bem borjabrigen Martte bezahlt. In orbis naten Gattungen murbe anfange wenig und gu nicht febr' erhobten Preifen umgefest, gulest faft gar Richts und nur gu gebrudten Preifen, baber beftebt auch wohl ber jesige Bestand geogtentbeile in ordinater Bolle. Diele Speculanten fanben fich veranlagt, bon ben Producenten bie biebjahrige Bolle von ihren Schafen vor ber Schute zu taufen und bafur giemlich erhobte Preife gegen bie vorfahrigen gu gablen. Es ift ju munichen; baf biejenige Bolle, welche auf Speculation nach hamburg, England u. f. w. ges schickt worden ift, schon jest bort und mit Rugen verkauft sein mag, mas aber noch nicht erwiesen ist, eben so wenig, ob bie auf ben Schafen gekauste Wolle sofort nach bem Auslande bestimmt ist. Rur diefes konnte fur die bevorstehenden Wollmarkte eine Norm in Bezug auf die wunschendwerthe Behaupstung ber jehigen Preise abgeben.

VII. Bortheilhafter Berkauf von Ritter= gutern in Schlesien.

Die Ritterguter N. N. und N. N. liegen brei fleine Meiten von einer bebeutenben Sanbelöftabt. Die Chausse führt burch N. N. weg. Die Guter selbst liegen teine Biertelftunde von einander, und liegt gar tein frembes Terrain bazwischen; im Ges gentheil liegen die Teder, Biesen und Busche bei ben an ben Butern berumfabren fann, Auf bem Gute N. N. tiegt bas von bem vor bas Urbarium genou beflimmt,

rigen Befiber mit großem Roftenaufmante erbaute berrichaftliche Schloß, welches unmittelbar am Birth. fcaftebofe anliegt und nur burch einen Baun getrennt ift. Es liegt mitten in einem neu nach ele. nantem Gefdmad angelegten englifden Garten, an ben unmittelbar ein Bemilfegarten mit Treiberei und ein Bruchthaus mit Drangerie Rost; auf ber antern Beite bes Sofes liegt ein Doftgarten mit febr fconem, verebeltem Dofte.

Das Schlog bat ein Souterrain und gmei Ctod: wert, und enthalt mit ben Couterrainfluben einen Galon und 20 Diecen, Die alle größtentheils mit Matiagonimeubles vollftanbig meublirt und mit fcb. nen Malereien und Mapeten gegiert finb. 3m Cour terrain befindet fich eine Ruche nebl Speifegewolben, eine Bafchfuche, 4 Reller, 5 beigbare Ctuben fur Domeflifen.

In ber erften Ctage ein Galon mit einer Glastbure, nach bem Garten fubrent, und 7 Gtuben mit vollftanbigen Meubles, größtentheils von Mabagoni, Rolleaur, Garbinen, Kronleuchter und Milem, mas ju einer vollftanbigen Ginrichtung gebort; aufjerbem noch 2 Borfale mit einer Glastbure unb einer Treppe, nach bem Couterrain fubrent, wie auch mit einem Altope jum Aufbemabren und Trodnen bes Baubolges.

3m gweiten Stod ein großer hautffur, eine fleine Ruche, ein Borfaal, 9 Gafiftuben, ebenfalls wollftanbig meublirt. Bon be fubrt eine Treppe nech einem febr geraumigen Boben mit Rammern und antern Abtheilungen,

In N. N. befindet fic aufferbem an Unlagen ein Battechen von Baubhols mit englifden Partien und einem fleinen Commerbaufe mit Ramin jum Beiben; außerbem auch fone Doftalleen von einem Gute jum anbern, und eine Doffallee nach bem nachften Dorfe.

In N. N. find feine Bauern, wie auch in N. N., ober in N. N. 11 Spfadetner, 7 Greis und

Giftern fo an einanber; baff man bei ben Gramen | Robotbgariner und eine Binbmuble. Die Dirafte biefer Infoffen und ihre Belohnung bafur find burch

Beber in N. N. noch in N. N. befinbet fich eine Rirche. Dominium und Gemeinte fint als Baftgemeinten eingepfaret und von allen geiftlichen

Abgaben befreit. Die Lage ber Guter ift febr angenehm und gemabrt eine fcone Ausficht nach ben Bebiegen.

Bum Abiat ber Probutte liegen mebrere groffere und tleinere Stabte in geringer Entfernung.

Der biefige Boben mirb als BBgigenhoben erfter Rlaffe allgemein anertannt, und befonbere flebt ber Boben von N. N. in bem Rufe, baf er ihr ben Rern im Rreife gebalten wirb.

Der Boben bat eine gludliche Difdung mit vielem Grundgebalt, ift von febr tragbarer Befchaffenbeit, und fowohl bei Raffe ale Arodenheit febr leicht ju bearbeiten, "

Die Guter find erft por 2 Nabren burch einen bei ber Generalcommiffion angeftellten Conducteur vermeifen und barüber febr genaue Rarten angefere tigt morben. Es merben in einem Reibe a 600 Scheffel gefaet, fie baben auferbem bei guter Biefenfultur binlangtiden Biefemache und faft ben jabre lichen Bebart an Brennbolg. 11

In Birthichaftepfeeben werben gebalten 16 Pferbe in N. N., tent & Dierbe nebft 4 Debfen in N. N.

In Rinbvieb 86 bis 40 Brud. Un Schwarzpieb 2 Gber und & Buchtrangen, In Schafen 1500 Stud. Unter biefen 1500 Crud find 800 Merinofdafe mit bebeutenbem Roftenaufmante in Gachfen aus Schalereien gefauft, mo fie bis 120 Abfr, fur ben Centner Boile erbalten

Mufirebem bat bas Gut N. N. eine Brauerei. bie verpachtet ift und einen jabelichen Canon von 200 Thie Hefert. Der Rreifchmer, Muller, Schmieb und anbere

Dorfinfaffen geben bebeutenbe Gilber , und Getraiber

Ausfaat.	Unfolog ber Guter	N.	N. in	Ød	lefie	n.	1 17	,	eas	9378.	Belt Zur.	betr.	19.
1812	Baigen bei A. a S. Korn Ertrag Desgl. bei B. a 6. Rorn Ertrag			-		15		_	1090	-	1		Γ
	Lyogi. on D. a o. wom emag							-		_	61.1		1
18 -							Chunth	ť	1690	-	100		ı
	Biervon ab : Gartner 10ter Ibeil bei	Α.				173.3			della		67.1		ı
	Dreicherlobn bei A. bet 17te Coeffel					20	57. 12		Total	_			Ł
	Dregl. bei B. ber tote Scheffel						87. 4	4.	-		1		ı
- 1	Bur bas Befinde ju Ruchen				42		9. 8		-	-			ı
1	Bur Ausfaat		-		:	3	18. —		559	8		5	ı
-	The state of the s	B	leiben ?	1.1	Thir.	zum	Berfou	f	1130	8	1695	22	L
		_					Oumm	t			1695	22	

usfaat.	~			1 Bell	belte	ag
4221.30E	Borried aug.	-	S48.198	Thir.	@gr.	īĒ
159 8 98 —	Korn bei A. à 43. Rorn Desgl, bei B. à 5. Korn An jahrlichem Windmuhlengins bei A.	N	717 19 465 — 18		22	-
252 8	Sires Aufact Sires Sir		648 -	1		
	In Robothlobn ben Gartnern 50.	F-11		- 000		1
	Desgi. bet B. à 5. Korn		553 - 1200 - 700 - 32 -	829	10	-
	Dienvom ber Gdetner ble 11te Manbel bei A. 109. Minfbat. 880. Steinderfohn bei A. ben 17ten Gdeffel 64. Dreigt bei B. ben 16ten Gdeffel 44. An Dreigt bei B. ben 16ten Gdeffel 45. Gregorie B. ben 16ten Gdeffel 75. Gregorie Gdeffel 75. Gregor	12. 4. 8. 	1088 -			
- 1	Bleiben à 1 Abir, jum Ber	rtauf	844 -		-	ľ
290 -	Dafer bei A. à S. Rorn		1450 850			١
	Girmm ber Gattner bie 11te Manbel bei A. 171. Zus ans 171	12.	1780 1	2		-
-	Bieiben à 25 Ggl. jum Ber	rtauf	69		21	ı
60 -	Erbfen à 31. Korn bei A. Dergl. à 4. Korn bei B.	mme	210 - 120 -			-
	Steven ber Gefetner bir 11te Manbel bei A. 19.	111111	9			

Kortfehung.	Gelb		
	Ibir.		1
Transport	3672	28	1
tartoffeln und Rüben werden stark angebaut, so baß im Durchschnitt an 800 Sad Kartoffelr und 80 vierspännige Fuber rothe Rüben gewonnen werden; ob nun gleich den ganzen Winter über die Schase mit Kartoffeln gesuttert werden, so können doch noch zum Berkauf veran- schlagt werden zur Kindviehsutterung, und da die sammtliche Waizenspreu sur die Kühe und Jungvieh kommen, so ist dies ein sehr gutes Futter und wird kein Deu zu dieser Biehgattung bestimmt.	150		
An Rindvieh ist 1827 gewintert worden: 2 Stammochsen, 4 Bugochsen, 28 Nugtuhe, 5 Ferfen ober Kalber, 1 Stier, 35 Stud.			
Die Rube werben abminifrirt und haben im legten Rechnungsjahre reine Ginnahme gebracht	259	-	-
Un Schafvieh ist gewintert worben:			
bei A. 994 Stud,			j
	1		1
Busammen 1587 Stud à 2} Ctnr.			I
Bollgewinn vom Hundert pro Etnr. 70 Ablr. 2362 Ablr. 15 Sgr. 1 Cinr. Lammerwolle, da die Lammer schon im November gekommen, 276 = - 500 500 500 500 500 500 500 500 500 5			-
3037 Thir. 15 Sgr.			
biervon Schafereiunkoften:			
1) Der A. Großichafer wirb nach Berechnung pro 1827/1828 gu belohs			
nen fein mit			
2 Knechte an strictem Lohn			
2 Jungen 2) Der B. Schafer nach Berechnung			
1 Rnecht			i
10 Cinr. Steinfalz, à 4 Thir. 21 Sgr 40 . 25 :			
Scholschererlohn von 1500 Stud, à & Sgr , 25 s - s			ı
Desgl. von 300 gammern, à 4 Pf.			ı
Summe 281 Thir. 5 Ggr.			1
Bleibt remer Ertrag	2756	10	
The state of the S	50		١
n Schweinen werden gehalten 5 Zuchtschweine, à 10 Ahlr. Nugung n jahrlichen Silberzinsen, Hutunges und Grasegelb gehen bestimmt ein, ohne bie Gartner, so Perm. Michaelis jedes Jahres nach ihren Rorden abgerechnet wird	60		
	145	-	١
a italiham Brane likhara e Grhnacht	24	-	ŀ
n idbelichem Braus Urbards Erbpacht	60	_	1
n jabrlichem Braus Urbards Erbpacht			ŀ
n jabrlichem Braus Urbards Erbpacht n Feberviehnugung n Dbfts und Gartennugung	40		
n jahrlichem Braus Urbards Erbpacht n Federviehnugung n Obsts und Gartennugung n Jagdnugung		8	Ī
n jabrlichem Braus Urbards Erbpacht n Feberviehnugung n Obst und Gartennugung n Jagdnugung Summe aller Einnahme Hiervon die Ausgabe ab	7212		

1) An königl. Steuern laut Steuerquittungsbuch 2) An Befoldungen a) bem Amtwann b) bem Amtwann b) bem Affrece 2 Bachter, 1 Hier, 1 Gartenknecht, 6 Pferdeknechte, 6 Pferdejungen, 1 Ochsenkock, 5 Magde, einschließlich des Mielhgeldes 3) Han Gesinbelöhnung sir 2 Schasser, 2 Bachter, 1 Hier, 1 Gartenknecht, 6 Pferdeknechte, 6 Pferdejungen, 1 Ochsenkock, 5 Magde, einschließlich des Mielhgeldes 3) Handielearbeit b) an Schmiedearbeit b) an Schmiedearbeit c) an Miemer: und Gattlerarbeit d) an Seilearbeit e) für verschiedene Handwerker e) für verschiedene Handwerker 7) An Gesinde, Kleischalz, à 15 Ahlt. 9) An jährlichem Horenseinsgerlohn 0) An Schniedene Horenseinsgerlohn 0) An Schniedene Handwerker 1) An Robotblohn bei B. einschließlich 19 Ahlt. 18 Sgr. der fremden Mäher 1) An Raglohn bei B. einschließlich 19 Ahlt. 18 Sgr. der fremden Mäher 3) An Keise; und Aransportfosten 4) An Vielfer und Aransportfosten 6) An Danie und Reparatürkosten 6) An Banie und Reparatürkosten 7) An Feiserungsmaterial: 8) An Vielfer und Keparatürkosten 7) An Feiserungsmaterial: 8) An Gartenaussmaterial: 8) An Gartenaussmateri		26 11 6	c a h	0: 2	: 1 2			(3:11	betra
1) An königl. Stewern laut Stewerquittungsbuch 2) An 3biten und Accife 3) Un Refeis und Communalsasten 4) An Besoldungen a) dem Amtmann b) dem Amtmann c) An Gesindelsdnung sütz Schassen, 2 Bachter, 1 Hirten, 1 Gartenknecht, 6 Pferdeknechte, 6 Pferdesungen, 1 Ochsenknecht, 5 Madde, einschließlich des Miethgeldes 5) Handwerkskoften und Wirthschaftsnothdursten: a) an Schmiederarbeit b) an Gestlemacherarbeit c) an Niemers und Sattletarbeit d) an Seiterarbeit e) für verschiedene Handwerker 7) An Gesinde: Fleischgeld 8) Hu gährlichem Schornsteinsgerlohn 0) An Schrieden Schornsteissgerlohn 0) An Schrieden Schornsteissgerlohn 0) An Schrieden Schornsteissgerlohn 1) An Robotblohn ben Gartnern 2) An Reise und Aransportkosten 4) An Vielfeuren 5) An Reise und Aransportkosten 4) An Vielfeuren 6) An Bau: und Aransportkosten 7) An Keuterungsmaterial: Für 80 Ionnen Steinkollen, à 15 Sgr. 50 An Gartenauslagen 9) Ertra und insgemein		4 4 0	8 4 5						
20 An Reiss und Communallasten 10 An Besoldungen a) dem Amtmann 10 An Gesinbelöhnung site 2 Schasters, 2 Wächter, 1 hieten, 1 Gartenknecht, 6 Pserdeknechte, 6 Pferdesiungen, 1 Ochsenkrecht, 5 Mägde, einschließlich des Miethgeldes 30 An Gesinbelöhnung site 2 Schassers, 2 Wächter, 1 hieten, 1 Gartenknecht, 6 Pserdeknechte, 6 Pferdeknechte, 6 Pferdesiungen, 1 Ochsenkrecht, 5 Mägde, einschließlich des Miethgeldes 30 An Gestelmacherabeit 30 An Schwerzsbeit 30 An Schwerzsund Sattlerarbeit 31 An Schwerzund Sattlerarbeit 42 An Schwerzung Sattlerarbeit 43 An Schwerzung Sattlerarbeit 44 An Schwerzung Sattlerarbeit 45 An Gesinber Freischafeld, à 15 Ablt. 45 An Schwerzungschaften 46 An Bagelohn bei B. einschließlich 19 Ablt. 18 Sgr. der fremden Mäher 31 An Reiser und Aransportkosten 32 An Areise und Aransportkosten 33 An Keiser und Aransportkosten 34 An Baus und Reparatuskosten 35 An Paus und Reparatuskosten 36 An Baus und Reparatuskosten 37 An Feuerungsmaterial: 38 An Fauerungsmaterial: 39 An Gartenauslagen 30 An Gartenauslagen 30 Ertra und insgemein	1) In fonial. Steuern laut Steue	rauittunasb	ud	-					
3) An Kreis und Communallasten 4) An Besoldungen a) bem Antwann 5) An Gesindelöhnung für 2 Schasser 3. 5) An Gesindelöhnung für 2 Schasser 3. 6) Pferdejungen, 1 Ochsenkrecht, 5 Mägde, einschließlich des Miethgeldes 5) Handwerkekosten und Britthschaftsnothdursten: a) an Schmiedearbeit b) an Stellmachrarbeit c) an Niemer; und Sattlerarbeit d) an Seilerardeit e) sür Bandwerker 7) An Gesinde: Fleischgeld 8) Hur Bandwerker 7) An Gesinde: Fleischgeld 8) Für Bannen Siedsalz, à 15 Ahr. 9) An ziehrichme Schonsserialien 10) An Abootblohn den Gatenern 20) An Angelohn bei B. einschließlich 19 Ahr. 18 Sgr. der fremden Mäher 110 — 130 An Reise; und Aransportlosten 40) An Neise; und Reparatürkosten 7) An Keier und Reparatürkosten 7) An Keier und Reparatürkosten 7) An Heier und Reparatürkosten 7) An Feuerungsmaterial: 8(1) 80 Aonnen-Steinsoblen, à 15 Sgr. 5 au Gartenauslagen 9) Ertra und insgemein	2111								
150 — b) dem Amtwann b) dem Amtwann b) dem Amtwann b) dem Biergartner b) Un Gesinbelisdnung sir 2 Schaffers, 2 Bachter, 1 Hinten, 1 Gartenknecht, 6 Pferdeknechte, 5 Magde, einschließlich des Methyeldes 5 Methyeldes 5 Methyeldes 5 Methyeldes 6 Methyeldes 6 Methyeldes 6 Methyeldes 6 Methyeldes 7 Mandwerkskoften und Wirthschaftsnothdursten: a) an Schmiedearbeit 100 After 24 a c c) an Niemer: und Sattlerarbeit 100 an Stellmacherarbeit 24 a c c) an Niemer: und Sattlerarbeit 25 a c d) an Seilerarbeit 25 a c d) an Seilerarbeit 25 a c d) an Seilerarbeit 25 a c d) an Gesinde Fleischaft, à 15 Ahlt. 238 Ahlt. 238 Ahlt. 238 Ahlt. 238 Ahlt. 250 An Gesinder Scheinsgerlohn 6 a c downsteinsgerlohn 6 a c down	8) 2/n Rreis : und Communallafter	1	i in	2.1	To be place	2163 175	1 1 1 9	11	1
b) dem Ziergärtner 5) An Gesinbelöhnung sur 2 Schasser, 2 Wächter, 1 Dirten, 1 Gartenknecht, 6 Pferdeknechte, 6 Pferdejungen, 1 Ochsenknecht, 5 Magde, einschließlich des Miethgelbes 5) Jandwerkökossen und Wirthschaftsnotdursten: a) an Schmiedearbeit b) an Stellmacherarbeit c) an Niemer: und Sattlerarbeit d) an Seilerarbeit e) surschiedene Handwerker e) surschiedene Handwerker 7) An Gesinbe: Fleischgelb 8) surschiedene Schonsen Siebsalz, à 15 Thlt. 9) An jährlichem Schonnsensiegerlohn 0) An Schossen Schonsen Machen 1) An Nobotblohn den Gärtnern 2) An Angelohn bei B. einschließlich 19 Thlt. 18 Sgr. der fremden Mäher 5) An Neise und Aransportkossen 5) An Neise und Reparaturkossen 5) An Neise und Reparaturkossen 6) An Bau: und Reparaturkossen 6) An Bau: und Reparaturkossen 7) An Kreise Feuer: Secietäts Beitrag per Fract. 6) An Bau: und Reparaturkossen 7) An Kreise Feuer: Secietäts Beitrag per Fract. 8) An Connen Steinkoblen, à 15 Sgr. 40 Abltr. 5 20 45 Thltr. 45 Eptr. 46 Decreta und insgemein	1) Un Befolbungen a) bem Umtm								
(b) An Gesinbelohnung sur 2 Schassers, 2 Wächter, 1 Hirten, 1 Gartenknecht, 6 Pferdefungen, 1 Ochsenkocht, 5 Mägde, einschließlich des Miethgeldes (35) Handwerkölosten und Wirthschaftsnorthdursten: a) an Schmiedearbeit	b) bem Bierad	riner			1 121 : .	1.			
6 Pferdejungen, 1 Ochsenknecht, 5 Magde, einschließlich des Miethgeldes (1) Dandwerkölosten und Wirthschaftsnothdursten: a) an Schmiedearbeit (24 a c) an Riemer: und Sattlerarbeit (24 a c) an Niemer: und Sattlerarbeit (24 a c) an Niemer: und Sattlerarbeit (24 a c) an Niemer: und Sattlerarbeit (25 a c) an Niemer: und Sattlerarbeit (25 a c) an Niemer: und Sattlerarbeit (26 a c) für verschiedene Handwerker (27 a c) an Gesilerarbeit (28 a c) an Seilerarbeit (28 a c) an Gesilerarbeit (28 a c) an Gesilerarbeit (28 a c) an Handwerker (29 a c) an jährlichem Schornsteinstegerlohn (29 an Agselohn ben Karenen (20 an Agselohn bei B. einschließlich 19 Thir. 18 Sgr. ber fremden Mäher (27 an Reise: und Transportkosten (28 an Reise: Feuer: Societäise: Beitrag per Fract. (29 a c) an Kreise: Feuer: Societäise: Beitrag per Fract. (29 a c) an Kreise: Feuer: Societäise: Beitrag per Fract. (20 a c) an Feuerungsmaterial: Kür 80 Tonnen Steinschlen, à 15 Sgr. (40 Thir. Sür 50 School erlenes und weidenes Reißig einzuhaden, à 8 Sgr. (45 Thir. 45 a c) An Gartenaussagen (20 a c) Ertra und insgemein (20 a c)									
3) Handwerkstoften und Wirthschaftsnothdursten: a) an Schmiedrarbeit b) an Stellmacherarbeit c) an Riemers und Sattlerarbeit d) an Seilerarbeit e) stellmacherarbeit c) an Riemers und Sattlerarbeit d) an Seilerarbeit e) ster verschiedene Handwerker 238 Thr. 238 30	6 Mferbeiungen, 1 Ochsenknecht.	5 Magbe.	einschli	efilich bes	Miethae	lbes	2		99
a) an Schmiedearbeit b) an Stellmacherarbeit c) an Niemers und Sattlerarbeit d) an Seillrarbeit e) für verschiedene Handwerker (1) An Gesindes Fleischgeld (3) Für S Lonnen Siedsalz, à 15 Ihlr. (45 — (5) An jährlichem Schornsteinsegerlohn (5) An Kobolblohn ben Gärtnern (5) An Nobolblohn ben Gärtnern (5) An Asglohn bei B. einschließlich 19 Ihlr. 18 Sgr. der fremden Mäher (5) An Nießes und Transportkosten (6) An Nießes und Transportkosten (6) An Nießes kniere Societäis Beitrag per Fract. (6) An Neuseungsmaterial (7) An Feises Kriere Societäis Beitrag per Fract. (8) An Treis Kriere Societäis Beitrag per Fract. (8) An Gartenaus Meparatürksen (8) An Gartenaus Meparatürksen (8) An Gartenaus Meparatürksen (8) An Gartenaus Lagen				pind oro	2000		•	001	22
b) an Stellmacherarbeit c) an Niemers und Sattlerarbeit d) an Seilerarbeit e) für verschiedene Handwerker 238 Thir. 238 — (1) An Gesinde: Fleischageld 3) Für 3 Konnen Siedelalz, à 15 Thir. (2) An jährlichem Schornsteinsegerlohn (3) An Schrickem Schornsteinsegerlohn (4) An Obotblohn den Gartnern (2) An Abotblohn bei B. einschließlich 19 Thir. 18 Sgr. der fremden Mäher (3) An Reises und Aransportkosten (4) An Vielburen (5) An Keise und Aransportkosten (5) An Baus und Reparatürkosten (7) An Feuerungsmaterial: (8) An Baus und Reparatürkosten (7) An Feuerungsmaterial: (8) An Geartenausmaterial: (8) An Gartenausmaterial: (8) An Gartenauslagen (9) Gertra und insgemein	a) an Schmiedearheit	lionor your	****				100 Thie		
c) an Riemer: und Sattlerarbeit d) an Geilerarbeit e) für verschiedene Handwerker 238 Thir. 245 Thir. 250 The Geisense Georgian of the serious of the se		•	•	•	•	•	01		
d) an Seilerarbeit e) für verschiedene Handwerker 238 Thir. 245 Thir. 250 The Geffender Shorthern 250 The Hand Standsportfolden 261 The Heifer Und Transportfolden 262 The Hand Transportfolden 263 The Hand Transportfolden 264 Thir. 265 Thir. 276 The Hand The Hand Transportfolden 277 The Hand Transportfolden 288 Thir. 238 Thir. 245 Thir. 245 Thir. 250 Thir. 250 Thir. 260 Thir.		it	•	•	•			ì	1
e) für verschiedene Handwerker 238 Thir. 245 Thir. 250 The Gefinde Field of Shir. 250 The Gefinde Shir of the Gefinde Shir of Shir. 251 The Gefinde Shir of The Content of Shir. 252 The Gefinde Shir of The Content of Shir. 253 The Gefinde Shir of The Content of Shir. 254 Thir. 255 The Gefinde Shir of The Content of Shir. 255 The Gefinde Shir of The Content of Shir. 256 The Gefinde Shir of The Content of Shir. 257 The General of Shir. 258 Thir. 2			*	•	•	•			
238 Thir. 238 7) An Gesinde: Fleischgelb 3) Für 8 Tonnen Siedsalz, à 15 Thir. 45 250 250 250 250 250 250 250		•	•	•	•	•			
In Gesinde: Fleischgelb	e) the outhpreent Sanoisette	•	•		•	•			
Für 8 Tonnen Siebsalz, à 15 Thir. 45 — Un jährlichem Schornsteinsegerlohn 6 — Un Robothlohn ben Gärtnern 81 26 Un Tagelohn bei B. einschließlich 19 Thir. 18 Sgr. der fremden Mäher 110 — Un Reises und Transportkosten 65 18 Un Niehsturen 62 Un Breises Feuere Societätses Beitrag per Fract. 90 — Un Feuerungsmaterial: 50 Thir. 15 Sgr. 40 Thir. Für 80 Tonnen Steinkohlen, à 15 Sgr. 5 2 Thir 50 School erlenes und weidenes Reißig einzuhaden, à 3 Sgr. 5 2 Un Gartenauslagen 20 — O Ertra und insgemein 50 —							238 Thir.		-
1) Un jährlichem Schornsteinsegerlohn 1) Un Schreibmaterialien 2) Un Robotblohn ben Gartnern 2) Un Tagelohn bei B. einschließlich 19 Thlr. 18 Sgr. ber fremden Mäher 3) Un Reise und Transportkosten 4) Un Riebkuren 5) Un Kreis Feuer: Societäts: Beitrag per Fract. 6) Un Baus und Reparaturkosten 7) Un Feuerungsmaterial: 7) Un Feuerungsmaterial: 8ur 80 Tonnen Steinkoblen, à 15 Sgr. 9ur 50 Schod erlenes und weidenes Reißig einzuhaden, à 3 Sgr. 40 Thlr. 8ur 50 Schod erlenes und weidenes Reißig einzuhaden, à 3 Sgr. 5 2 45 Thlr. 60 Schod erlenes und insgemein			•		•	•	•		
1) An Schreibmaterialien 2) An Robothlohn ben Gartnern 3) An Tagelohn bei B. einschließlich 19 Thlr. 18 Sgr. ber fremden Mäher 4) An Reise und Transportkosten 5) An Biehkuren 6) An Breis: Feuer: Societäts: Beitrag per Fract. 6) An Bau und Reparaturkosten 7) An Beuerungsmaterial: 7) An Feuerungsmaterial: 8) An Tomen-Steinkoblen, à 15 Sgr. 8) An Gartenauslagen 9) Ertra und insgemein							•	45	
An Robothlohn ben Gartnern 81 26 20 20 20 20 20 20 20)) Un jahrlichem Schornsteinfegerle	ohn							-
2) An Tagelohn bei B. einschließlich 19 Thlr. 18 Sgr. der fremden Maher 3) An Reises und Transportkosten 4) An Biehkuren 5) An Baus und Reparaturkosten 7) An Baus und Reparaturkosten 7) An Feuerungsmaterial: 8 für 80 Tonnen-Steinkoblen, à 15 Sgr. 90 Tur Food erlenes und weidenes Reißig einzuhaden, à 3 Sgr. 90 Tur Gartenauslagen 90 Certra und insgemein		4.	•	•			•		-
10 An Reifes und Transportkosten		•	•	•			•		
1) Un Breis Feuer Cocietate Beitrag per Fract. 2) Un Bau und Reparaturkosten 30 — 40 Thir. 5 = 45 Thir. 45 — 30 —			r. 18 E	gr. ber fi	remben D	läher		110	
1) Un Rreis: Feuer: Societate Beitrag per Fract. 2) Un Bau: und Reparaturkosten 30 — 30 — 30 — 30 — 30 — 30 — 30 — 30 — 30 — 30 — 30 — 30 — 30 — 30 — 30 — 30 — 30 — 30 — 40 Thir. 5 : 45 Thir. 45 — 30 — 30 — 30 — 45 Thir. 45 — 30 — 30 — 30 — 45 Thir. 45 — 30 — 30 — 30 — 45 Thir. 45 — 30 — 30 — 30 — 45 Thir. 45 — 30 — 30 — 30 — 30 — 45 Thir. 45 — 30 — 30 — 30 — 30 — 45 Thir. 45 — 30 — 45 Thir. 45 — 30 — 30 — 30 — 30 — 45 Thir. 45 — 30 — 30 — 30 — 45 Thir. 45 — 30 — 30 — 30 — 45 Thir. 45 — 30 — 30 — 30 — 45 Thir. 45 — 30 — 30 — 30 — 45 Thir. 45 — 30 — 30 — 30 — 45 Thir. 45 — 30 — 30 — 30 — 45 Thir. 45 — 45 Thir. 45 — 30 — 30 — 30 — 30 — 45 Thir. 45 — 30 — 30 — 30 — 45 Thir. 45 — 30 — 30 — 30 — 30 — 45 Thir. 45 — 45 Thir. 45 — 30 — 30 — 30 — 30 — 45 Thir. 45 — 45 Thir. 45 — 45 Thir. 45 — 45 Thir.				•			•	65	15
7) An Bau's und Reparaturkosten						•	•	6	28
) Un Feuerungsmaterial: Für 80 Tonnen-Steinkoblen, à 15 Sgr. Für 50 Schock erlenes und weidenes Reißig einzuhacken, à 3 Sgr. 40 Thir. 5 in 50 Schock erlenes und weidenes Reißig einzuhacken, à 3 Sgr. 45 Thir. 45 — 45 Thir. 50 — 50 —			ract.	•	4	•		90	-
Für 80 Tonnen Steinkoblen, à 15 Sgr. 40 Ahlr. Für 50 Schock erlenes und weibenes Reißig einzuhacken, à 3 Sgr. 5 2 45 Ahlr. 45 — 45 Ahlr. 45 — 20 — 20 Spra und insgemein) Un Bau : und Reparaturkoften	•						30	-
Für 50 Schod erlenes und weibenes Reißig einzuhaden, à 3 Sgr 5 = 45 Thir. 45 — 3) An Gartenauslagen									
3) An Gartenauslagen	Rur 80 Jonnen Steinfoblen, à	15 Egr.	• •			•	40 Thir.		
3) An Gartenauslagen	Für 50 Cood erlenes und weibe	enes Reißig	einzuh	aden, à !	8 Sgr.		5 =		
3) An Gartenauslagen							45 Thir	45	_
Ertra und insgemein	2) In Gartenouslagen						2.7 20 9111		-
7) Carrie and integration	1	•	•	•		•	:		
	7) Child due molecule.	•	•	•		•	6		

Borftebende Geldausgaben find aus ben Wirthschaftsbuchern ertrabirt, und wied noch bemerkt, daß bei B. ber Kornerertrag bei einigen Getraibesorten bober als bei A. angesett worden, da B. als eins ber ersten Kornergster Dieses Kreifes bekannt ift, welches baber suglich bei ben andern Getraibesorten auch hatte hober angenommen werden tonnen.

VIII. Erklarung der beigehenden zwei Tafeln.

Tafel 4., ben Pflug von Brie, vervollkommnet von Herrn E. F. Mollard, darstellend.

Diefer Pflug eignet fich vorzüglich jum Umbreden, zu allen tiefen Arten und zur Bearbeitung ichwerer Landereien. Er bat viele Aehnlichkeit mit dem Smallichen Pfluge, von welchem er nur daburch unterschieden ift, bag er mit einem Borbergeftell verfeben und seine Bauart leichter und einfacher ift.

Fig. 1. Aufriß ber bem Streichbret entgegenge. fehten Seite.

Sig. 2. Anficht von oben.

Fig. 3. Durchschnitt bes Schaares.

Fig. 4. Gin Stud bes Streichbretes und bes Pflugrumpfes.

Fig. 5. Durchschnitt, wie bie Bugkette L am Borbergeschirr burch ben Riegel N befestigt ift.

Fig. 6. Aufriß und Durchschnitt bes Borbers geschirres nach P Q ber Ansicht von oben Fig. 2.

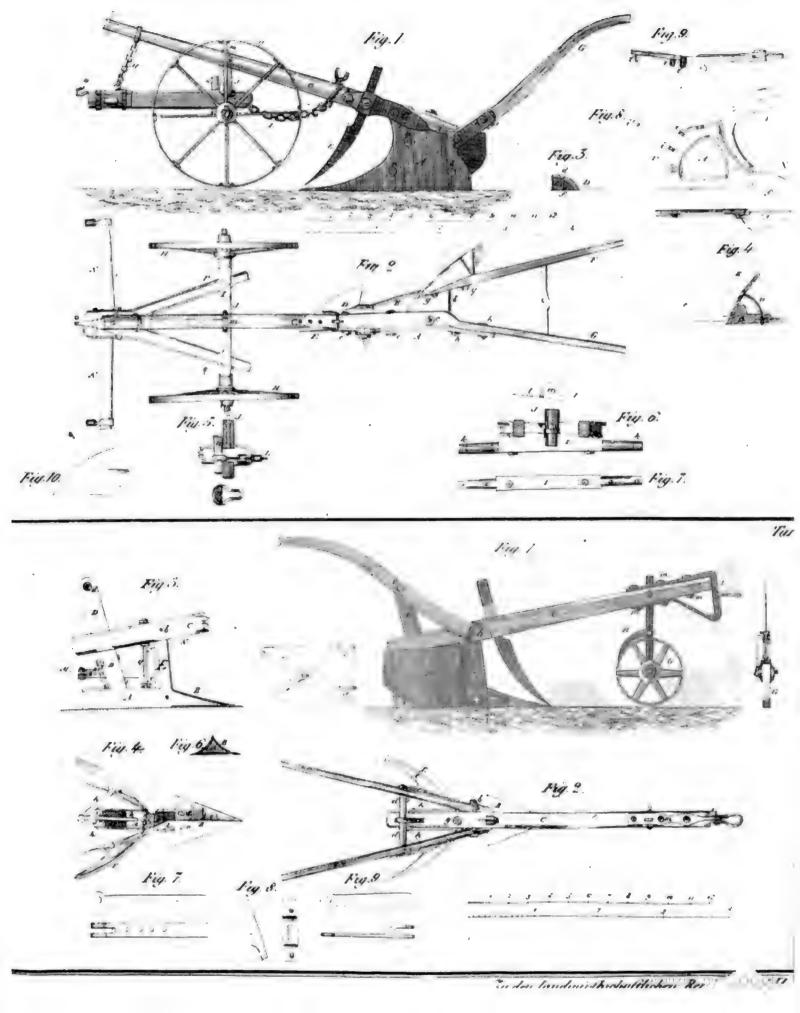
Figl 7. Unfict ber Achfe von unten.

Fig. 8. Innere Unficht bes Pflugrumpfes.

Fig. 9. Ansicht bes obern Theiles. Fig. 10. Aufriß bes Schaares D.

Auf zweierlei Art tann man biefen Pflug tiefer ober flacher stellen, einmal, indem man die Bugtette durch einen barin eingreifenden Saten verlangert ober verturzt; bann, indem man in bazu auf ber Bunge gebobrten godern ben Pflod befestigt, ber ben Ring, welcher bie Rette tragt, festhalt. Diefer Pflod bient

F-137 SA



zugleich als Schlussel zu allen Schrauben; bas Bors bergeschirr ist basselbe, wie bei ben bekannten Psiügen, ber einzige Unterschied ist, baß bas Pflugstöckschen (Seletto), auf welches die Zunge geseht wird, eine sich neigende Flache ist, welche dem Pfluge seine borizontale Lage erhalt. Auf dieser Flache hat man Löcher angebracht, womit man die Richtung der Zunge andern kann, wenn man breitere ober schmastere Furchen halten will.

A Pflugrumpf mit einer Schwanenhaleverlans

gerung. worin fich bas Gech befindet.

B Streichbret, befestigt auf bem Pflugrumpfe burch zwei Bolgen mit Schrauben A. Die Reiz gung bes Streichbretes mirb burch eine eiserne Niete ober Schraube erhalten, beren Spige burch bas Streichbret, beren Kopf aber burch ben Rumpf bes Pfluges gebt.

C Pflugbaum, mit bem Pflugtorper verbunden

burd trei Bolgen ccc.

D Schaar von geschmiebetem Eisen mit bem Bolgen d auf o bem verlangerten Pflugrumpfe ans gepaßt. Eine bei f angebrachte Bertiefung Dient, um die Schraube des Bolgens d aufzunehmen (siehe Fig. 3.).

E Sech von geschmietetem Gifen und verflahlt, burch eine Schraubenmutter befestigt, wodurch es

auch geffellt wirb.

F und G Sterze, wovon ber eine am Streichs brete mit zwei Bolgen gg besestigt ift, ber andere burch bie Bolgen h h.

H Raber, beren Naben von Guffelfen, ber Krang

und bie Spiiden von Schmiedeeifen finb.

I Achfe von Solg, unten mit zwei Legeisen, welche an ihren Extremitaten k die Achse zusammens balten.

L Bugtette, welche ben tiefern ober flachen Bang

bestimmt (fiebe Fig. 1. u. 5.).

M Rettchen, welches bie Deichfel im Borberges ichier in borigontaler Lage erbalt.

N Saten zum Unfpannen eines britten Dferbes.

Tafel 5., ben Saufelpflug bes herrn Mollard enthaltend.

Big. 1. Aufriß.

Fig. 2. Unficht von oben.

Fig. 3. Sintere Unficht bes Pfluges (nachbem ein Streichbret abgenommen ift).

Fig. 4. Horizontaler Durchschnitt ber Stugen di et ancon. noch mn von Fig. 3. (foll wohl die Griessaule fein?).

Fig. 5. Seitenansicht bes Rabchens und bes Gifens jum Reinigen.

Sig. 6. Durchschnitt bes Schaares.

Big. 7. Stelleisen K.

Fig. 8. Auf Die Spige D befestigte Eisenftude. Fig. 9. Gine ber Stellschienen (Stellstreben) II.

Dieser Pflug bient jum Saufeln ber Kartoffeln und anderer in Reihen gefaeter ober gepflanzter Gemachse, wenn zuvor bie Reihen mit ber Pferdehade burchgearbeitet sind. Seine Streichbreter konnen nach Belieben enger ober weiter gestellt werben.

A bolgernes Pflughaupt, woran bas Schaar

efinblid.

B Schaar von geschmiedetem ober Bufiefen an bem Saupte, burch die beiben Schrauben aa befes fligt.

C Pflugbaum, woran bie Sterze burch einen Bolgen b befeftigt ift. Er tragt bas Sec, welches

mit zwei Reulen festgemacht ift.

D Griessaule, welche bas Pflughaupt mit bem Pflugbaum vereinigt und ben Stergen jur Stube bient. Der Bolgen o bestimmt bie Entfernung ber

Sterge burch die bolgerne Sproffe D.

E Streichbreter von Gußeisen (3 Linien stark). Sie haben im Innern zwei Sandhaben F. welche mit dem Bolgen G verwahrt sind, ber zugleich das Pflughaupt mit dem Pflugbaum verbindet; wenn man die Entsernung dieser Streichbreter durch die Rusten H bestimmt hat, so befestigt man sie mit einem Worsteder I, der durch das Stud j gebt, wels ches an der Griessaule D fest ist, und welches mit dem Loche dazu gleichlausend in dem Winkel k ausgeht.

F fleine Stube, vor bem Bolgen G angebracht und mit zwei Blatechen Eisenblech beschlagen, L mit Schrauben besestigt, welche die Charniere ber Streichs breter beden, bamit die Erde sich nicht bazwischen sett. Dieselben Blattchen geben hinter bem Schaar berunter, um nur eine fortlaufende Flace mit bem

Streichbret ju machen.

G Rabchen, an bem Pflugbaume angebracht, um bas tiefe ober feichtere Adern mittelft ber im

Stelleisen befindlichen Bocher gu reguliren.

H Puteisen, am Stelleisen bes Rabchens bes findlich. Es bient zum Reinigen bes Rabes von Erbe, bie fich baranhangt ober seinem Gange in ben

Weg fommt.

I die Leier hat eine folche Form, daß man mitstelst ber barin angebrachten Locher ben Gang bes Hauselpfluges bestimmen kann. Durch bas Befestigen berselben mittelst ber Bolzen m auf bem Pslugsbaum, bient sie zugleich zum Schutze bes Stengels, woran bas Radchen ist.

[&]quot;Im nachsten und folgenden Befte erscheinen Abhandlungen über Pachtvertrage."

Intelligenz = Blatt

31

den landwirthschaftlichen Berichten aus Mittel = Deutschland.

Mro. 5.

Anmerk. Bei ben uns bereits aus allen Theilen des deutschen Baterlandes gemachten Zusiches rungen und Bersprechungen konnen wir jest schon darauf rechnen, daß sich gegenwartige Zeitschrift der allgemeinsten Berbreitung erfreuen und von den mehrsten deutschen Landwirthen mitgehalten werden wird. — Aus diesem Grunde durste sie sich vor allen übrigen Blattern zu einem wirksamen Organ sur diffentliche Bekanntmachungen, Intelligenz und Abresnachrichsten ganz besonders eignen, namentlich zu den landwirthschaftlichen Kausses, Berkausses, Pachtanzeigen, Stellengesuchen, Dienstanerbietungen und zu andern denomischen Angelegenheisten. Für solche, das Interesse des Einsenders bezweckende Intelligenz Nachrichten ist der Insertionspreis für die gespaltene Zeile 1 Gr. sachs. oder 4½ Kr. rheinl. Desfallsige Zusens dungen werden gemacht an den Berleger zu Ilmenau im Großherzogthum Weimar.

Un Schafzüchter.

Je mehr bie Zeitverhaltniffe Beranlaffung geben, die großen Borzüge der dichtwolligen und kraftigen Schafragen zu wurdigen, je mehr muß ber Bunfch rege werben, Stammthiere von reiner und unvermischter Infantadorage zu erlangen.

Ein Schafzüchter, ausgerüstet mit ben erforderlichen Kenntnissen und Connexionen, hat sich baher entschlossen, nach Frankreich zu reisen und bort in ben ihm bekannten Musterschäfereien Stähre und Mutter auszuwählen.

Er sucht Theilnehmer zu biefer Unterneh= mung und wird auf durch die Redaction dieser Blatter unter Abbreffe A. B. portofrei eingehende Anfragen Naberes mittheilen.

In ber Berlagebuchandlung ber landwirthichaftlichen Berichte ift erfcienen:

G. C. Zillers praktische Beobachtungen und Erfahrungen über Erkenntniß und Seilung der chronischen Leberfaule des Rind; und Schafviehes, nebst einem Unhange über die Traberkrankheit der Schafe. Gr. 8. Geh. 4 Gr. oder 18 Rr.

Noch hat bie thieraratliche Literatur feine Monos graphie über obige fpecielle Uebel aufzuweisen. Die gegenwartige ift auf vieljabrige zahlreiche Erfahrungen gebaut, und Thierarzien, Dekonomen und Landleuten gleich lehrreich und verftanblich.

J. C. G. Weise (großberzogl. Gartenbauinspector in Weimar), der vollkommene Melonens, Gurs kens und Spargelgartner, oder Amveisung, Melonen, Gurken und Spargel auf die neueste Art so zu ziehen, daß man die reichlichsten Früchte davon erhält und sich dabei eine eins trägliche Geldquelle eröffnen kann. Nebst der besten Methode, Gurken einzumachen. Nach den besten französischen und englischen Wersken eines Carrel, Dubois, Damel Judd und Walther Dickson, mit steter Berücksichtigung des deutschen Clima's und deutscher Erfahrung. Mit 1 Steindruck. 8. 8 Gr. od. 36 Ar.

"Bir burfen," fagt ber Berr Berfasser in ber Borrebe, "überzeugt fein, bag wenn bie bier geges bene Unweisung in Allem genau befolgt wird, ein Jeber biese Früchte in ihrer größten Bollommenheit erziehen und fich bieselben hochst einträglich machen kann."

I. C. A. Blauel, über den, den Mangel des Holzes, besonders des Lichenholzes am besten ersetzenden Lerchenbaum (Pinus larix), nebst Anweisung zur Holzzucht, insbesondere der Lerchen, und mit zwei Anhängen über die Weymouthskiefer (Pinus strobus) und einem neu erfundenen Reolpflug mit Rist dazu. Gr. 8. 8 Gr. oder 86 Kr.

Der herr Berfasser zeigt bie Bortheile bes Berschenbaums — mit Recht ber Konig und die Krone ber Nadelholzer genannt — in ihrer ganzen Bebeutssamfeit, und empsiehlt ibn besonders zur Benutung wustelliegender, in alten Beiten mit holz bewachsen gewesener Berge, welche bermalen zu einer ewigen Unfruchtbarteit verdammt scheinen.

F-1979A

Landwirthschaftliche Berichte

1. Auffate verschiedenen Inhaltes.

Ueber bes Einfalzen bes Grunfutters.

Dabrent meiner Unwefenbeit in Solftein und Medlenburg überzeugte ich mich von bem febr großen Mugen, welchen bas Ginfalgen bes Grunfuttere bor: tigen gandwirthen gemabrte, ich überzeugte mich, bag fomobl bei Maft: als Buchtvieh biefe Futterung gefund und zwedmäßig ift, baß alle Jutterarten baburd in qualitativer und quantitativer Sinficht geminnen,

Daß felbst bie schlechtern, ober fast gar nicht zum Berfuttern tauglichen besser und sulterhafter werben. Ich überzeugte mich, baß bieses Futter (eine Gabe von 6 bis 8 fb Salzsutter auf ein Stud Mindvieb) gur Erhaltung ber Gefundheit des Diebes ungemein beiträgt, bof biefes Berfahren unbebingt im Groffen anwentbar ift, und angewendet wird. Am beffen eignet fich jum guten und fraftvollen Grunfutter Rice, bann Widen und Erbfen in voller

Bum Einfalgen ift auf 100 B Grunfutter 1 76

Salz als hinreichend befunden worden. Die Gute bes wohlgelungenen eingesalzenen Grunfutters lagt fich im Acugern baran erkennen, wenn es bei ber Butterung einen reinen, icarfen, ber gabrenten Branntweinmaifde abnlichen Geruch bat, und je mehr es tie ber Ratur nach frühere Farbe behauptet. Merkwurdig ift es jedoch, bag tiefes behauptet. Merkwurdig ift es jedoch, bag biejes Grunfutter, welches bie entgegengesehten Rennzeichen hat, von bem faulften, unangenehmften Geruche ift, und mehr bem Dunger, als einem Rabrungemittel gleicht, bennoch vom Bieb mit großer Begierbe vergebrt wirb.

Mit einer geringen Gabe von einigen Pfunben beginnt biefe Butterung fur bas Maftvieb, um bie Frefluft und bie Begierbe fur bas Grunfulter gleich: maßig anzuregen und zu erhalten. Dach und nach, befonbere fo wie bie Daftung zunimmt, wird auch Landwirthschaftliche Berichte 1834, 6. Seft.

die Gabe vergrößert, auf 25 bis 30 76 und barüber für bas Gind.

Prince to the state of the state of the state of

Ein foleewiger Lanbeigner falgte im vorigen Jahre einen Theil frifch gemabtes Biefengras ein. Die Methode bat ibm fo gefallen ; bog er beinabe geneigt ift, bas beumaden ganglich aufzugeben, ba bie Arbeit bei biefem anoch immer bedeutenber, und man bei bem Ginfalgen unabbangig von ber Bittes rung ift. Bie febr bie Qualitat bes Rutters bei bem Ginfalgen auch verbeffert wirb, fo ift nicht min ber babei ber Beminn am Gewicht ju beachten, ba nach ben minbeften Ungaben bei bem geborrten Seu, fei es von welchem Futtergemachfe es molle, vier Fünftheile an Bewicht verloren geben. Die Rube find bei bem gefolgenen Futter bei weitem gefunder, fie bezeigen große Erinfluft und faufen febr viel, ibre Mildergiebigfeit bat badurch febr zugenommen und felbft ibr Dunger ift beffer geworben. Man ift gang ber Meinung, bag bas eingefalgene Beu bie Milchabs fanberung, beforbert , daß es bei meitem; bas trodene fibertrifft, weil fich bei biefem nahrende Theile verfluchtigt baben ober auch jum Theil ungufioblich gemacht finb, Letteres mag baber tommen, bag im trodenen Butter ber Buder: und ber Gimeifftoff gebunbener, ale im grunen Buftanbe, liegt. Um biefe Dinge gur Rabrung und Milderzeugung, gefdidt gu machen, gebort eine bedeutenbe Portion Siuffigleit; ift biefe bei ber Berbauung nicht porbanden, fo geht mabra fcheinlich ein großer Theil ber, Dahrung ungerfest

mit ben Excrementen foxt. Ein anderer Landmirth in Schleswig bat bie Methode im Großen guch eingeführt und außert fic

darüber folgenbermaßen:

In jedem meiner Raften babe ich im vorigen Jahre an Rice und Nachmadd ungefahr 60. Tuber a 2500 bis 3000 Pib. gebabt, nehme ich bas Debium. fo mog jedes Fuber 2750 Pfd., mas fcon feine fleinen Fuber waren, und fomit enthielt jeder Raften anges fabr 166000 Dib. Salzfutter. Rachbem fie mit bies fem Quantum gefüllt maren, ließ ich fie mit Roge gentaf (Spreu) mobl einen guß boch auf ben Dedele 3 . 1 - N ... 1. 1. 1. 1.

bretern belegen, und auf biefes wurden bie Steine gebracht. Muf biefe Beife erhielt fich bas Futter, mit beffen Bebrauche im Unfange bes Februarmona. tes ber Unfang gemacht murbe, und ber zweite Ras ften, welcher erft ungefahr mit bem Anfange bes Aprilmonates angefangen murbe, marbe, bis auf zine fleine Lage gleich unter ben Dedeln, vollfommen fcon. Die Beschwerung mit Sand mar mir theils bes Unfahrens, theils bes nachmaligen Ubichaffens megen, ju umftanblich, und luftbicht verfcbliegt bas Raf nicht minder als der Sand, Die Schweire beffel. ben ift freilich ber bes Sanbes nicht gleich; als foliefliche Betedung ift biefes aber nicht fo noth. wentig, und bedingt fic diefes mehr von ben anguwendenden fraftvolleren Mitteln, als Steine, Schrau-

In ber Meinung, bag von biefem, fich ber ges beibliden Beibe fo febr nabernben Rutter nicht leicht ben Ruben ju viel gegeben werben tonne, ließ ich bis Lichtmeß, 'mo bereits einige Rube getalbt batten, mit bem Unfangen Diefes Futtere anfteben, um bann Durch bie arbferen Gaben eine gebfiere Menge Wild mile erzielen zu tonnen, and berabreichte ibnen obne Beimifchung find fo lange wie es eingebracht wore ben, taglid 16 Pfb. in zwei Gaben von 8 Pfund. Das Rutter wurde fogleich mit großer guft gefreffen, mur einige schienen Ach etwas ju ftrauben, gingen jeboch nachher, gleich ben andern, munter und begies 1. 1.1 2. W.

rig mit binan.

Ba einiger Beit mathte ich jeboch bie Bemertung, bag meine in febe gutem Starree fich befindenben Rube, bbaleich fie eine fleine Gabe Aleebeit und groei Baben Safer im Ettob, jebesmal brei Rube eine Barbe, erhielten, abmagerten. Bein mir gleich Un: fange ber Ubgang bes bunneren Diffes, gleich bem Beidemifte, aufgefallen, fo tam mir jest bie Dei. nung, ob velleicht bas gefalgene fufter Die Urfache fenn'tonne, ba bie treibende Eigenschaft beffelben fic fo beutlich nicht allein in bem febr bunnen Diftabi gange fonbern auch im baufigen Ererementiren und Urimten zeigte. 3d fing baber an, die Gaben gu befdranten, und die Erfahrung lieferte mir ben Bes weis, bag nicht allein von biefem Butler auf biefe Beife ju wiel ju geben fet, fonbern bag icon bie alfo verwandten 16 Pfd. nicht mebe für Mildbile gedeftlich felen. Deift beit bem Burudgeben auf 8 Pfb. befferer fich Miein Wieh nicht allein; fondern gewann an Mild gegen fruber. Die erfte biefer Erfahrungen matte ich mit Biefennachmabb, binadinale tam ich puf in ber Blubbe gemabte Bleebeimabb, ich ließ bier abermals einen Reinen Berfuch machen und wies ber 16 Pfb. verabreichen, es fant fich wieder bas gleiche Miffellat. I Gern will ich einraumen , bog bie ungegebene Quantifat von fechezehn und mehr Pfun: ben, atibers angewandt, nicht allein teinen Rachtheil, fonteen noch größem Bortheil, als ich bei Berabreis dung von nur 8 Pfunden erhielt, hervorbringen,

wenn vielleicht biefes Potelfutter gemifcht mit biefem ober jenem fraftvollen trodenen Futter, vielleicht gar nur mit Strob, gegeben murbe, bamit baburch ber fo febr treibenden und vermuthlich burch bie Die foung mit Salg ju tublenben Gigentbumlichfeit bes Aufters vorgebeugt murbe. hier bie mobl an feiner Stelle fic befindende Bemerkung, von uns Menfchen abstrabirt, nehmen mir 3. B. ale Genug eine bebeus tende Menge Fett, es beffebe in Butter, Schmalz ober Sped, allein, fo mirb fie uns gewiß Rachtheil brins gen, jedoch im Bereine mit Brod ober Rartoffeln ges noffen, feinen Rachtheil bringen, fonbern bie Birte samteit beiber in ibrer Mabrhaftigteit erhobt werben. Gewiß ift es unlaugbar, bag burch richtige Bufame menftellung verfcbiebener Rabrungsmittel, gleich viel, ob bei Denfchen ober bei Ehleren, biefelben, welche einzeln, in bedeutenben Quantitaten genoffen, nur Nachtbeil erzeugen murten, mit einander ibre guten Eigenschaften in gegenseitiger Rabrhaftigteit bebeus tend erhoben werben; fo mag es auch mit biefem Butter ber Fall fenn, und ich bin ber Deinung, baß eine Berabreichung mit einet zwedmäßigen, gleichzeis tigen Bermifchung; Die Birtfamteit beffeiben bedeue tenb vermehren murbe.

Co febr angenehm es einem Jeben fenn muß, viefes Autterungenittel fo nabe als moglich, wo nicht felbit im Blebhause zu befigen, fo bleibt boch ein nicht zu bebender Uebelftand fur Manchen gu bedens fen, benn bie fich erzeugente fauere Gabrung bringt einen bodit unangenehmen Geruch betvor, und ift felbft in einiger Entfernung nicht ohne etwas Uebers windung ju ertragen. Dimmt man aber bieran feinen Unfloß, fo bleibt bie größtmöglichfte Rabe bei bem Biebbaufe, felbft bie Anlage in bemfelben, wenn es thuntid ift, noch vorzugieben, ba nebenber ber Geruch fic bann auch nicht fo febr ju verbreiten im Stante ift.

Bei bem Mengen bes Butters mit bem Salge, meldes it mit 1 Pfb. auf 100 Dib. Rice oter Rade mabb vermantt, und beibes febr foon bie gur legten Buttergabe am 10. Mai fant, fuge ich noch bie Bemertung bingu, baß ich in ber untern bobe von bejs nabe funf Rug beim Ginfalgen bes Futters noch gar fein Gulg vermanbte. Dann ließ ich 'erft mit bem Uebetftreuen, im Sandgriff bes Roinfaens, anfangen, blieb aber auch ba noch bebeutend unter 1 Dfo. auf 100 Pfb., nun flieg ich aber almablig mit bem Quantum und aufett fleigerte ich bie Quantitat fo, bag, je bober ich tam, ich nun fo viel Solg ans manbte, als ich Anfangs ber Daffe entzogen hatte. Bierbei murbe ich von ber Anficht geleitet, bag burch Die nachberige Belaffung bes Gangen, und burch bie mit bem Gintreten ber Bahrung auch eintretenbe Mufs lofung bes Salzes, fich biefes mit ben fich erzeugten Fluffigfeiten nach ben untern Lagen allmatig von felbft berunterzieben, und auch ba bas gutter ges borig burchbringen murbe, und leicht bei ber Unters Laffung biefer Borfdrift bas Chere gu wenig Gals bebalten mochte, und ich babe biefes gang beftatigt gefunten.

36 erlaube mir bier noch einige Borte über bie erzielten Bortbeile einer folden Ginrichtung binaugufugen. Diefes febr fattigenbe Butter liefert eine große Ctube in luttecarmen Jahren, wenn man es wunicht, vielleicht icon wegen ber Bermebrung bes Dungerquantums ober aus fonftigen Brunben, meb. reres. Bieb als gewobnlich burchzufuttern. Es tiefert burd feine nicht nur gangtich erhaltenen, fonbern burd bie Singufugung bes Calges und bie entftans bane, fo mobitbatige Caure vermehrten und verbeffer. ten Gafte, ein überaus gefundes Butter, meldes ges wiff, manchen Krantheiten bes Rinbuiebes porbeus genb, und jur Ceite fleht. Go babe ich in bem lehten Binter teine Rub gehabt, welche mit ber Radgeburt fleben geblieben, welches leiber uns Mile wohl icon oft booft belaftigenb, und manches Opfer toftenb, beimgefucht bat. Bie oft qualen wir uns mit bem Qiubringen ber Biefennachmabb; felbft gunflige Lotale muffen oft, wenn auch nicht auf baffelbe anglich vergichten, boch mit ber Berunterfebung feines Bertbes aufrieben fenn. Bie viel mehr leiben nun noch Biefen, welche in und zwifden Dolgungen liegen ober Ueberfcwemmungen ausgefent finb, biefe großere Befabe eines Berluftes; muffen fetbit, um nur bie Babricheinlichteit bes blogen Trodnens ibret Radmabb ju erhalten, biefe auf ber Conne und bem Binbe ausgefente Lager verfahren. 3d balte mich febr geneigt, ju glauben, und melder große Bewinn wurte biefes fur manche Lotale fepn, baf burch bas Ginpotein bes Futtere viel Wielengras, welches mit bem fogenannten Bartmoos gemengt ift ober fonft fcab. liche Brafer mit fich fubet, nicht allein tiefe feine Schablichteit burch ben Gabrungeprojen und burch Die Mifchung mit tem Calge perlieren, fonteen mit anterm reinen Biefengrafe gleichen Berth erbalten murbe. Gebr leicht murbe fich mit feldem Butter im Rleinen ein Berfuch maden laffen, ole in einigen Jonnen, und bemabrbeitete fich meine Borausfehung, fo whebe manchen bedeutenben Diftriften unferes Materlandes ein reines Giefchent burch bie Mitthei. lung und bemnachflige Ausführung tiefer uns be-Schäftigenten Wethobe gemacht werben. Bie Biele weiden von ber Muttung ber Brache burch Grzielung bes Bidenbeues abgebalten, ba bas Erodnen beffele ben fo beidwerlich und oft bodft mintich ift. Dier ift man nun gleich wieber Berr über tie mit Biden aber Widengemenge beftellt gemefene Alache, und fann fogleich wieber ben Pflug gebrauchen, mas gemiß nicht genug bei ber Brachbenubung mit Biden ju empfehlen flebt. Dier bietet fich bie fconfte Belegenbeit bar, allen biefen Unannetmlichteiten und Berluften, und noch mit ber Berbefferung auch bes beften Butters, abzuhrifen, und biefes fofort in Gicherbeit au bringen; fo wie es gemabt morben, ift es icon gewonnen. Der Bofit biefes Muttere ift Sebem aufa Dochfte gefidert, nicht Feuer nach Regen fann es pernichten : wie mertheoll biefes einer Birthichaft ums ter Umftanben werten fann, eriabet einer meinen Rachbaren gegeumartig, bem fein ganges Auftermates rial verbrannt ift, und ter man in Diefem Potelfuttre eine grofte Unterflubung finbet, und nomentlich iftes ibm biefes bei ber ganglichen Ginbufie feines Demen. Eine gehaltreichere, fcmere und bermehrte Dungermaffe flebt einem gleichfalle, belfenbi ju antern Bwete ten, burch eine folde Auttermanblung jur Sanb. Seugrme Guter ober fonflige Birthichaften, fei es nur jum Bwed ber Rubernabrung ober ju meinem ermabnten Bmede, melden ich pollfommen erreicht babe, tonnen tein beffeces Dittel, fich qui belfen aud Sand nehmen. Gin Bleiner Bortbeil entftebt noch baburd, bog bie Rube bei, bem Musjagen auf bie Meinen in gar teine ober boch nur febr geringe Grasieuche fallen, be biefes Autter icon ben allman ligen Uebergang erzeugt. Da beir jebem Better Dies fes Mutter ju ernten und teine Beifrechtung best Berg berbene porbanben ift, tann ich obne Schaben beffete ben, andere mir michtigere Arbeiten pornehmen, unb fo gewiffermußen eine Sanptfache ju einer Rebens fache machen. Wie engenehm muft es nicht manchen bebeutente Biefenflachen Befigenben fenn, obne anafte liches Beftreben fur bie Erbattung feiner Rachmabb, rubig feine Caat beflellen ju tonnen, und eift nach beren Beftellung notbig zu baben, on biefe ju bene ten. Der Meinung eines meiner Rubbleten muß ich noch gebenten, baf, obgleich meine Beibe weit fare ter befent mar (benn auf gleicher Beibeflache meibeten 20 Baupferte über 8 Bochen, und mas Baupferbe. melde bungrig auf bie Beibe tommen, biefer entnehmen, ift befannt, bes Dachte und an ben Michtgebrauchstag gen auch bie Tages mehr), bennoch bie Rube, melde gegen fonflige Binter mit nicht mehr Rorn, aber mit beteutend weniger Deu gefattert maren, mehr Dilch und Butter, ale im frubern Gommer geliefert haben. und bafi tiefes boch mobi nur bem Dotelfulter amgurechnen fei und berubt biefe Deinung auf Grunben, Diefe Bottbeile find fattifc vorbanden und fie follten, icheint mit, genurgen, nicht angufteben, fic eine folde Unlage ju fcoffen. Es gibt feine Potas Hidt; welche biefes nicht juliefe; ber Ganbarund laffi fich burch bintergegoffenen Bebm, freilich in ber no thigen Dide, fo abionbren! boff ber Bebatter feines fluffigen Inbaltes nicht verluftig gebt. Bafferhattfas Lotale find fo fdiblich nicht, menn bas Baffer nur nicht ab. und juffiefit, ba wirb es eine reine Unmoglichfeit fenn, fich bas Butter ju erbalten, und fonfi mieb io, wie biefes ber Debnfteur Rarftens ju Speren Benge's Auffah pom Geafen Berbstolb, Semmer, won ben Biethichaften Weftphalens, fo wie Beifenbrug in ben bemertten Gitaten jur Bedingung machen, bie eingefolgene Auttermoffe mit BBaffer ju begießen feun, Den Sauptgrund ber Erhaltung banten wir ber

mhalidft ainauen Abfdlieffung ben ber Atmofphare. Diejenigen, welche mit ben gebachten Bortheilen nicht aufrieben find und fich außerbem noch tie Erwartung machen, anflatt 4 ober 5 Rannen Milch in ber beften Rintergrit, nun biefe auf 5 bis 6 Rannen fteigen gu feben, muffen biefen Glauben, wie ich ibn botte, mit mir aufgeben. Dag ein Dlus in bem Difchertrag eintrete, glaube ich allerbings, biefes lieat aber wohl mehr barin, bag fich bie befte Dildgeit verlangere, und auch burch bie einflmeilige Berffegung berfeiben nicht fo bemertbar merbe, mitbin eine freilich nicht fofort in bie Mugen fallenbe Debreinnahme entftebt, Mamentlich im Berbfte beim Ginbinben merben Rube. burch biefes Autter unterflund, fich langer unter Rito balten : fur Birtbichaften, me Dildvertauf betrieben wirb. febr angenebm. 3ch fann nicht angeben, ob bie Dild fetter, bie Butter aus biefer gelber gewor. ben fei: beibes tann ich weber beigben, noch verneie nen, ba mir burd meine Rutterungefebler, und ba ich bem Sollanber bie Dith jumeffen loffe, alle Deglichfeiten einer genauen Beobachtung genommen 1 1 1

Die in jebem Raften eingefabrenen 60 guber ober feber folder Raften voll Butter, toftet, wie foigt:

Bebes Behaltnif, Alles in Allem, foftet mir eiwas über 100 Thir., baben 5 Procent Infen . . . 5 Abir. - Bl. Rar 60 Ruber aber 165000 Bfunb

Butter bas benotbigte Galy à 1 Procent, mithin 1650 Pfb. Caly

burg mit Untoften 80 Zbir. 16 fl.)

betragen bie Eintaufstoften ungefahr. 9 Bur Abnuhung bes Dolges, bes Ben

baltere und ber Inftanbfebung beffelben will ich jehrlich eechnen 10 Co betragen bie fabrlichen Brutto:

Bere " " unf Bunbhorft außert fich fiber bie Conficution ber Galgfoften folgendermaßen: Ber bie Girichtung einer Galgtumme beabfiche tigt, fam bir Grofe berfelben noch Beburnis leiche

Die Bubereitung bes Grunfutters habe ich fole genbermafen bewertftelligt.

Das Bebaltnif wird mit Bormabbetlee ganglich aefullt. Die beiben erften Juber merben gewogen, um bie notbige Calpagantitat auszumitteln, nachber ift man im Stande, nuch Augenmaß bas Gewicht ber Ruber giemlich genau ju tariren. Bis auf bie Balfte gefüllt, tommt man giemlich mit & Procent Galg gu, pur muß man bas erfparte out bie leuten oberften Schichten vermenben. Bei bem Mueffrenen febe ich bonach, bag bas meifte rund berum an ber Banb und an ben Pfahl geworfen wirb, ba an biefen Stele ten fich querft Schimmet anfeht; ift bas Rebaltniff boll Rice, fo wirb ber breterne Dedel aufgefegt und Die Schraube in Birtfamteit gefett, anfange alle Sage, fpater alle 2 bis 4 Zage nachgeprefit. Dun mirb eine 1 Auf bobe Bage Canb aufgebracht, und außer bem Rachfdrauben bat man bie jur Rad. mabtreit nichts meiter ju obferpfren. Etipa 14 Mont por Dichaeli, mo bas Bebaltnift nur jur Balfte miebr poll, fange ich wieber an ju fallen , welches nur alle 2 Zage gefcheben tann , benn es ift unglaublich, wife febr es fic nieberfcrauben tagt. Cobalb nichts mehr hineingebracht werben foll, wieb ber Sand wie

Das Einfahren bes Guttere fann auch im Regemeelte vor fich geben! ich babe logar bie Bemertung gemodit, bof es felfer ift, wenn es und eins tommt. Bei fobnem Beiter muß es also unmittelbar binler ber Genft jufammiegebrach inn veigetabren werben. Auf beienfen, b. ibre Brache

ber aufgelegt und ffeififa nachgeichroben.

freien,

gehoben, und so viel mehr Quesftude untergeschoben, ale nöbig find, um von Reuem wieber fchrauben ju bannen. Das Sauptquerflud muß aus einem farten und

fannen. Das Sampiquerflud muß aus einem farten und gaben Gudt Eichenholg gemacht werben, bie anbern Queeftude hingegen find viel zwedmagiger von

7 der Schligen ihterem Orteren.
Der Chembenfellicht ist durch bit Lichnung for vertentlich, bei die Ordenbung besichen gestellt, der der Schlieben der Schli

Aufer bem angeschreten unsängboren großen Bortheite gewährt biese Wethobe noch einen großen Arch, Grithe und Beuthigung, in seichen Gegenden, wo die ungließigs Jahredzeit früher eintritt und in millen Jahren überbaupt.

Maturgeschichte, Entsteinungeurfachen und Berhutungemittel des Getreibebrandes und Mufterforns, konnomischotaulich und chemisch betrachtet; von G. B. F. Thon, großerzogl. Sacht. Seim. Justigeath und Ammann zu, Amenau.

Raturgefdidie und Arfade bes Branbes

Der Bradb im Gesteller, eine fest hinfig und betweite underheite Rambeit, vorlete auf Gesteller gere bei Befoldeler underweitig ficht, zweige ger bei Befoldeler underweitig ficht, zweige ger bei Befoldeler underweitig ficht, zweige gesteller gestellt gesteller gestellt gesteller gestellt gesteller gestellt gesteller gesteller gestellt gestellt

über in ben Deud gegeben, und eine Menge in Beite, friellen erichienene Aufoge batten biefe Krantbeit jum Gegenfand, welche, biefer vielen Corteungen und demifichen Berlegung ungachtet, noch immer nicht röllig ins Riace bat gebracht werben tonnen.

Die Weitungen er seinensfamilien Kampinite bis Bieser und brücke beis Giricherfenschafte bei Bieser und brücke beis Giricherfenschafte bei Bieser und brücke beis Girichen fachte bei Bieser bieser bei Bieser be

biefem fo fcablichen Gebrechen auf immer gu be-

fest, in der Mittrung, in dem Nandweifelt und in vielen aberglublichen zufälligen. Jügene zu indennation Ausling wirde werde, wenn natricht auf dem Ausling geinde werde, wenn natricht auf die Mittel fest verfiebeten. Genateben jeden gerug, des frei der verfiebeten der der der der Kandreit bod die von dem Lagenrichen Ginne der Kandreit bod die von dem Lagenrichten aufgründe men Mittel wenig von innabet aberiehen, mit gal allgemein in der Eigenfecht ber Genneprigiete gefielde werden, wereum man voglight zu wirfen.

Rad Giemichneiters und heren von Tobon's elebrungen im Jobr 1799 ") follte ber Wagierdrand nichts andere fenn, alls eine Kranfent ber Wigiern pflange, die aus nicht gebeig jur Bellfommenheit gestehenen, feucht eingebrachten, erhöfen und bumpfig geworderen franken Camenkfreren enifteht, baber biefe ben Auf aben.

jedesmal einidbrigen Waigen ausschen gu Jasfen, baburch wurde ber Brand guvgridfig werbutet werben.

³ Anjeige ber Beipziger abnem. Bocietat. Derrmeffe



Landwirthen aufammentraten. Jest fanben bie Botaniter, bag ber Brand im Getreide von einem fleinen Schmarogerpilge, ober Schwamme, ober Flechte berrubre, ber fich auf ben Blattern, Anospen und Spelgen ber Pflanze anseit, Der Botanifer Felix Kontano bat icon 1767 einen grundlich bearbeite: ten Bericht mit genauen Abbildungen biefer fchablis chen Gewächse , bekannt , und baburch ibre . Gestalt febr anschaulich gemacht. Doch mehr Licht gab mittelft ber ansehnlichften Bergroßerungeglafer ber Englander Joseph Bante, und Rirby in feinen Transactions of the Linne an Society über biefe Comarogerpilge. Durch die Ernte bes Jahres 1804, auf welche in gang Europa eine große Fruchtspengelung erfolgte, murben englische Landwirthe aufe Deue angespornt, auf jene Getreibetrantheit, welche in vier Monaten die Baigenpreise um 30 bis 36 Pr. Cent. erbobte, aufmerkfam ju febn, und man überzeugte fic endlich, bag bie Urfache biefes Uebels in gang fleinen Pilzen, puccipia, einer ichmarogerpflanzenabnlichen Mucofitat, bestebe, Die fich an bem Salme bes Betreibes zeigt, woburch tem Rorn ein Theil feiner Mahrung entzogen wird. Jofeph Bants bat feiner Befdreibung febr vergrößerte Beidnungen mittelft feiner Milroftope beigefügt, welche und belehren, wie fich ber Schwamm an tem Salme anfest und machft. Gine beutsche Uebersetzung Diefer Beschreibung nebft Rupfer findet fich in der landwirthschaftlichen Beis tung *), bie wir Candwirthen und Botanifern nicht genug empfehlen founen.

Much die Chemiker fanden biefen fcmargen Staub, ben Betreidebrand, fo febr ibrer Aufmertfamteit werth, baf fie mittelft allerlei Reagentien feine Ratur unter: fucten. Einhof, ein bekannter Chemifer, fand bei feinen Berfuchen, daß ber ichmarge Staub des Gefreibebrandes **); nach beffen Unfeuchtung bas Lat: muspapier rothete; mit Baffer gefnatet gab er tei: nen mehlartigen Breig fomobl faltes als fochenbes Wasser nahm wenig bavon auf, und er erhielt burch letteres feine fleisterartige Beschaffenheit. Das mit taltem Waffer bereitete Infusum bes fcmargen Da: piers, fo wie bie Abkochung beffelben rotheten balb nach einigen Minuten bas Latmuspapier. Bei ihrer Berdunftung fonderten fich wenige ichwarze Floden ab. Die Auflosung in wenigem Baffer reagirte fart auf bas Lakmuspapier. Gie wurde burch Ralkmaffer und falpeterfaures Blei febr, fart, getrubt; burch fdmefelfaures Gilber entftand nur eine geringe Tru: bung. Roblenfaure Alkalien, reines Ummonium und Pleesaures Rali veranderten Dieselbe gar nicht.

Mus biefen und mehreren Berfuchen entstand bie Ueberzeugung, bag ber burch Raltwaffer bewirkte Mie- berichlog phosphorsaure Ralterbe fei.

Das mehreremal mit Basser ausgekochte Pulver hatte die Eigenschaft, bas Latmuspapier stark zu rotten, nicht verloren. Man vermuthete im Ansange, das die Phosphorsaue vielleicht im Ueberschuß an Kalkerde gebunden bemselben beigemischt sei. Allein schon der Umstand, daß sich in der wässerigten Abko-dung des Pulvers keine Kalkerde sinde, vernichtete schon diese Bermuthung, noch mehr aber solgender Bersuch. Man digerirte einen Theil des schwarzen Pulvers mit schwacher Salpetersaue. Diese blied tropsenbell und schien auf das Pulver keine Wirkung zu außern; als sie mit Ammonium neutralisiet wurde, schlug sich nichts daraus nieder.

Der Allohol, mit welchem ber ichwarze Stand bigeriet wurde, erhielt eine hellbraune Farbe. Bei feiner Bermischung mit Basser wurde er nicht gertrubt. Als ber Alsohol burch die Destillation von biesem Gemische getrennt war, schwammen in ber rudständigen Flussigkeit einige Floden, welche sich wie eine thierische Gubstanz verhielten.

Auf Koblen geworsen, verbreitete ber schwarze Staub den Geruch sengender Federn. Eben dies ersfolgte, wenn man ihn mehreremal mit Altohol tochte. Es wurde, um den diesen Geruch bewirkenden Stoff abs zuschneiben, das mit Weingeist ausgezogene Pulver in kaustische Lauge getragen; hierbei entwickelte sich kein Geruch noch Ammonium. Das Gemenge wurde nicht gallertartig, was der Fall gewesen sehn würde, wenn es Amplium in seiner Mischung gehabt hatte. Die Lauge wurde dunkelbraun gesarbt; Sauren bildes ten daraus eine thierische Subkanz in schwarzbraus nen Floden, nach deren Absonderung die Fiussigkeit wasserhell wurde.

Das mehreremal mit Kalilauge ausgetochte Pulsver gab getrodnet einen fproden, harten und fcmars jen Korper, ber, auf Rohlen geworfen, glimmte, ohnte einen starten Rauch auszustoßen. Diefer roch wie ber Rauch brennender vegetabilifcher Korper. Ein Theil besselben gab bei seiner Verkohlung in einem verschlossenen Gefäße beinahe brei Viertheile Roble.

Aus ber Kalklauge, womit ber schwarze Staub gekocht war, schlug, nachdem sie burch Saure neutralisirt und bie thierische Substanz abgeschieben war, Kalkwasser und phosphorsaurer Kalk nieder.

Aus biefen Berfuchen ergibt fich,
bag ber Staub bes Roftes (Brantes) tein Umplium enthalte, fondern bag er bielmehr aus einer thierifchen Materie, einem ber Kohle ahnlichen Korper und freier Phosis phorfaure jusammengesett fei.

Daß biefe Beobachtungen und Resultate berfels ben ihre Bichtigkeit haben, werben wir aus ben Beobachtungen und baraus bergeleiteten Resultaten neues rer Chemiker erseben, die wir sogleich bier aufführen werben; benn die in alteren Beiten aufgestellten Grunds satte ber Chemie fteben auch jest immer noch fest,

^{*)} Landwirthschaftl, Zeitung 1806. Halle. Rr. 1.

**) Reues allgemeines Zournal der Chemie. Band 6,

5. 91.

und man bat nur barin große Bortichritte gemacht und fich über manche Bmeifel ber altern Chemiter gu

eiheben gemußt.

Nede ben merelm demildem Berlinden begerichen des Begreichen bestehen des
Gauten und Stagertein in bem einem keine
Gauten und Stagertein bei dem
Gammanne des
Gammannische der Gammannische
Berlinden der Gammannische
Berlinden der Gammannische
Berlinden gestehen
Berlinden bei
Berlinden bei
Berlinden bei
Berlinden
Ber

Mittel, ben Betreibebrand gu verbuten.

Gis fie the indet begreiftig, bej man bei foll am geittlebtum Gegenfladen, bis examptigleichen gestellt an einem Gestellt gestellt an eine Gestellt gestellt

 noch etwas Alaun aufgeibft morben ift, gu fchuften, vierzig Stundra weicheit gu loffen, ibn dann binn ausgebreiten, mit aufgeftreiten Kaffmebl abgutrodnen und bann alebald ausgeschen.

3) Gin Sanfwirth, "Der E. P. Aled ju Belters, beim ibr Witterau, empfilt fichgende, burd vierzehnjädigs Erhabung bendbried Mitfelt Man wible ben vollenmenften Samm, und beb befelbe geldet wird, neben man zu einer Randfurten Weite eines 2d Philas foberern Wasjam Franktier Geseldete, ein Dierret Mog dere 1 Diems guten taueren Effig, follen Schotzer, und mifche ben Wasjam von ber einanter, bis alle Körner vom Mit, angelende

tet finb **).

4) Der tonial preufi, Rriege, und Domanenrath. Derr Chr. Fr. Meper ***) bat bas Einweichen bes Samens mit Dift, Afche ober Raltwaffer empfoblen, weil baburch bei ber Zusfagt Gamen erfpart wirb, größere Fruchtbarteit bei ber Gente ju boffen ift, ber Infettenfchaben unb Brand baburd berbutet werbe. Er nabm batbe Zonne Diftjauche, einen Scheffel Bolge afche, brei Degen ungelofchten Ralt ober in Gemangelung beffelben 6 Meben gelofchten Ralt. ein Biertelpfund Mlaun ober ein balbes Plund Salpeter. Dun wurte jureft ber Ralf in ber Jauche gelofcht, und bie Jauche umgerübrt, fobann bie Afche mit bem gerftoffenen Miann ober Salpeter bineingetban, auch mobl eine Sand voll Ruchenfals bingu gemengt, und bie 24 Ctunben fleben, fobann bie 12 Ocheffel Baigen bamit angefprengt, einigemal umgeflippt und nach Berlauf von 24 Stunben and. gefdet merben. Bill man ben Berfuch im Rteinen maden, fo nimmt man auf einen Ocheffel BBais gen grei Danbe woll ungelofdten Ratt, grei Sante voll Soliafde und eine Sand voll Gels. mifcht es unter fo viel Diftjauche, ball ber Scheffel BBaigen gang bavon bebedt merbe, unb rubrt ibn, mabrent ber swolf Stunden, in mele den er barin liegt, oft um. Rach gwolf Stunben gießt man bie Jauche ab, breitet ben Bais gen bunn aus und fdet ibn fobann. Manche loffen auch bie Miche meg und nehmen blos Ratt und Goly in grofferer Menge. Much bei

 [&]quot;Migemeine Gwesclopabie ber Biffenfchaften und Kanfte von Erfch und Gruber. 12. Zheil. Leipzig 1834.

 "10. Aafdenbach für Gutsbefiger. 1796. C. 202.
 "20. Aafdenbach für Gutsbefiger. 1796. C. 202.
 Andwirthischaftliche Berichte 1834. 6. 42ft.

biefem Mittel ift Kalfmaffer bie Dauptfache.

"Rrimip's bien, rechnolog, Encyclopabie, 6. Apeil.
"Brand.
"Beichfrangeiger 1796, Kr. 43. C. 443.

^{**)} Meichfanzeiger 1796, Rr. 43. G. 443. ***) Aafdenbuch fur Gutebefiber 1796, B. 208 und Meichfanzeiger 1795, Rr. 238. S. 2806.

Der Gegenftant ift fo michtig, bag fich jeber Detonom aufgemuntert finden muß, Berfuche ju machen, und beren Erfolg bem Publifum mit-

autheilen. 5) Rothe Geifenfieberlauge *).

Gin praftifcher Panbmirth bat aus zwälfiabriger Grfabrung gefunden, baff bie betannte rothe Beifenffeber : Galglauge ein bemabrtes Dittel gegen ben Brand im BBaigen ift. Man beneht namlich ben Bairen mit felbiger, und nimmt. bamit er leichter trodne, etwas an ber Luft gelofchten Ralf barunter, lagt es eine Racht fteben und fået alebann ben Samen.

Brogniart, ein Frangofe, machte fcon im Jabre

6) Broanfert's Branbpufper **).

1780 befannt, baß er ein Begetatioputver, poudre de la providence ober Borfichtepulver, erfunten babe, woburd man bie Dalfte bee ausjuffremenben Comens erfpare und bem Branbe im Getreibe worbevoen tonne. Db biefes viel. leicht boffelbe Borfictepulver ift, welches ber frangofifche Dajor be Ct. Maniere por 26 3ab. ren etfunden bat, wovon er rubmt, bag es jut Bermebrung aller Fruchtgottungen biene! Das Berfabren, woburd Brognfart bem BBaigenbrante vorbauen will, befteht in Bolgenbem : Er nimmt 5 Gimer BBaffer und etwas ungelofchten Ralt; wenn biefes fo beif ift, bag man bie Sand nicht wohl barin balten tann, gießt er es auf einen Getier Betreibe und fest zwei Ungen feines Pulpres bingu. Cabet be Baur bat biefes Pulver unterfucht, es beftebt aus Beinftein und Calpeter, ber mit einer brennenben Roble verpufit mirb, tann werben nach bem Berpuffen noch einige Gran Galpeter und ant marinum quarfeht. Bier Bfunbe von biefem Bulver auf ein Getier Getreibe murben nach bes Cabet be Brour Urtheil eine Dungung abgeben, aber zwei Ungen tonnen nichte bewirten. Die phen genannten Bortbeile merben nach bes Cabet De Beaux Urtbeil lebiglich burch bas Einweichen bes Gamens in Ralfmaffer erreicht, und Cabet batt biefes Berfahren fur bas einzige, bas bem Bandmanne jur Berbutung bes Brantes erlaubt fenn follte. Die Ginrichtung banert 24 Stunden. Das BBaffer, welches ber Came perichfudt, bient jur Entwidelung bee Reimes, befonbere wenn bie Gimmeichung einige Zage bor ber Musfaat gefdiebt. Gin foldes, mit Raittbeilen gefcwangertes Rorn greifen bie Infetten nie an, weil fie ten Raft nicht vertragen tonnen. Dag man weniger Samen jut Ausfaat braucht, tommt baber, meil bie Rorner burd bas Ginweiden aufichwellen. Don Beit zu Beit muß man bie einamelchten Chener umrubren. 3ft ber Drt ober bie Bitterung talt, fo unterbatt man bie anfangliche Barme mittelft bes Bubedens. Rach 24 Ctumben giebt man ben Bapfen aus bem Troge, und wenn bas Baffer gong abgelaufen ift, breitet man bas Getreibe an ber Luft aus, wenn es nach einigen Stunden ausgefatt merben foll; wo nicht, fo legt man es auf Saufen, Die man taglich umfcaufelt, bamit es fich nicht erbibe. und boch Beuchtigfeit bebalte.

7) Abfonbern ber ichlechten Rorner "). herr Schneiber, ein Bandwirth an ber Rbon, machte foon vor breißig Jahren betannt, bag nach feiner vietjabrigen Erfahrung bie unreifen und ichlechten Rorner bie Urfache bes BBaigen. branbes frien. Gelt gebn Jahren nahm er gang reifen BBaigen jum Gamen, ben er auf bem Boben unter bem Dache gegen bie Mittage. feite gang bunn ausbreitete und taglich einmal ummentete, bamit bie unreifen und fcblechten Rorner vollenbe vertrodneten und jum Reimen untauglich murben. Beit biefem beobachteten Berfahren betam er feinen Brand mehr im

Mus biefer Erfahrung mochte jeboch noch fein ficherer Beweis zu nehmen fenn, bag ber Grund bes Uebels fich angegebenermaffen verbalte, und bag bas angezeigte Mittel erprobt fei, baber es wohl noch

mebrerer Berfuche bedürfen mochte. 8) Miten BBaigen auszufaen **).

Der Bere Rriegfrath Mummer machte betannt. baf alter BBaigen, ben man jur Musfagt anmenbe , bas ficerfte Mittel gegen ben BBaigen. brand fei. Gin alter Defonom in ber Aue bes fachfifden Churtreifes beftatigte biefes Dittel, worn er sufdlifg gelangt mar. Er tannte in feinem Dorfe gwei Bauern, Bruber, bie in ib. rem Baigen nie eine Branbabre batten, Er nabm von ibrem Samenwaigen, fand, bafi es ofter Baigen war, und bemertte, baft barin ber Grund fiege, warum jene zwei Bruber nie Brand im BBaigen hatten.

9) heren Riebene au Rottmin Mittel gegen ben Baigenbranb ***). Diefer Cantwirth erinnert in ber angeführten Stelle baran, baf Mues, mas fich über ben Daigenbrant fagen laffe, in Riems btonomifder Monatefdrift vom Jabre 1788, erften Duartale, gefagt worben fei, unb macht folgenbes, gang unfeblbare Mittel gegen ten Comieebrand im Baigen befannt, welches nun faft bunbert Jahre burch bie Erfahrung

^{*)} Reichkanzeiger 1801. Rr. 275. mifche Defte 1795. Direr. @. 264.

^{*)} Reichsanzeiger 1798. Rr. 38. **) Detenomifche Gefte 1758. G. 563. ***) Deten, b. 1798, Jul. 8, 60.

bemabrt gefunden worben fei. Der gur funf. tigen Ausfagt beflimmte Baigen wird fo lange auf bem Salme im Beibe gelaffen, bis er braun und gang bart wirb, wenn auch burch ben Bind etwas ausgeschlagen werben follte. Dies fer Baigen wied an einem bellen Zage, wenn er bom Thaue volltommen abgetrodnet ift, gefcnitten. Er muß bann vollfommen troden gebunten und gemantelt, auch ebenfo troden eingeführt werben. Birb er in bie Schrune gebracht, fo fleben bie Drefder icon bereit, ibn vorzuschlagen; fotenn wird er auf einen luftigen Boben febr bunn gefchittet und oft gewendet, bis er vollfommen troden ift, bamit er nicht fchmine. Ber biefes genau befolgt, fann feinen BBaigen obne meitere Mittet aus. fden und mirb nie Brand befommen Da aber bie Bitterung jum trodnen Ginbringen bes Baigens nicht immer gunftig ift, und in grofien Birtbichaften nicht immer aller Game fogleich vorgefchlagen werben fann, fo muß bies fee reife BBaigen auf bie Tennenbalten luftig gelegt werben, bamit er fcblechterbings nicht fcmigen tann, aber baltmöglichft vorgefchlagen werben. Im Toge por ber Musfagt lagt man ben Baigen auf eine Tenne breit ausschütten und auf jeben Dreebner Schrffel eine Debe Bolgafde und eine reichliche Biertelmebe Roch. fals fieben. Run wied ber Baigen unter befanbigem Umichaufein fo longe mit Boffer ober bunner Willjauche begoffen, bis man übergrugt ift, bag Gaig und Miche an jebes Rorn binlanglich vertheilt ift, und mirb bie Dacht über auf einem Daufen liegen gelaffen; bes Morgens lagt man fo viel Ralt, ben man ben Sag vorber gelofcht bat, barauf fieben und untericaufein, bis ber BBaigen bavon fo weit ab. getrodnet ift, bag er nicht mehr gufammentlebt, fonbern fich gut autfarn laft. Saut Regen. meiter ein, fo mirb ber BBaigen ausgebreitet und umgefcaufelt, bis bas Better gur Gaat aunftig ift, wo er bann nochmals genest unb mit Ralt, wie bas erftemal, burchrübtt wirb. Much von brantigem BBaigen, wenn er fo bebanbelt wirb, erntet man feinen branbigen BBgigen; boch muß man nach ter Denge bes Branbes auch etwas mehr Cals bagu nehmen. Da herr Rieben bei breifigiabrigem Bebrauche Diefes Mittels mie Brand erhalten bat, fo ift's ibm nicht mabrideinlich, bag ber Brand von Infetten bereubte, fonbern bag eben fo mobl une reifer, franter Came ober ber Branbflaub felbft burd Unftedung bie Urfache beffelben fron fonne. Im Schmierbrand fand er burch bie beften Bergroferungsglafer nie etwas Anberes, ole Ruff und in bemfelben etliche bellglangente Puntte, Die ein Raturtunbiger fur Infefteneier

bielt. Unbere aber ift es mit bem barten Brand ober Gtodbrand. Berbrudt man ein Rorn beffetben in einem Glafe Baffer und fent es einer Barme bon 10 Grab Regumur aus. fo erfibeinen nach einigen Stunten unter guten Bergroferungeglafern eine ungablbare Denge Burmer, melde tie Geftalt ber Regenmurmer baben, und herr bon Gleichen in feinen mis Profcopifchen Beluftigungen bat in Rupfer abbilben laffen. Wenn bas Baffer obgetrodnet ift, fo fdeinen biefe Thierden tobt, merben aber fogleich wieber lebenbig, wenn man 2Bafe fer bingugiefit. Mule Galge tobten biefe BBfre mer. Berr Rieben gerbrudte in feche Rubit. jollen Baffer einige Rorner bes barten Brans bes, worauf unter bem Difrofcope eine Menge folder Burmer ericbienen; er tofte in biefem Baffer eine Rubiflinie Galg auf, und bie Bucmer maren fogleich tobt und fein Berluch brachte fie ine Leben gurud.

10) Das erprobtefte Mittel gegen ben Branb *). Gin Ungenannter, ber fich IR. G. D. G. untere geichnet, bat feine Gebanten über bie Urfache bes Brantes im Baigen und ein untrugliches Mittel bagegen mitgetheilt. Er flellte 16 Jahre bindurch Beifuche mit eingebeigtem Camen an. und batte nie eine brandige Mebre, Geinen Berfuchen jufolge liegt bie Urfache bes Branbes nicht in ber Atmofpbare, welche nach Blet. dees Meinung bie Urfache bagu fenn foll, inbem ibre falpetrichten, ichmefelichten und fremb. artigen Theilden in Gabrung gerathen, und burch ibre brennente abenbe Rraft bie BBaigen. blubten gerftoren follen, bag baraus fich ber Brand erzeuge. Denn erftiich trug fich bei ben fechsgebnidbrigen Berfuchen nie ber Mall au. welches bod menigftens ein. ober etlichemal ju vermuthen gemefen mare; ameitens ift bemertt, bafi ber Brand icon in ber Arbre flede, ebe fie fich noch ausbilbet; brittens bemertt man im Roggen flatt ber iconen Blubte feine brane bige Mebre; enblich betam man von gang branbigem Baigenfamen, fobalb er nur eingebeigt worben mar, feine brandige Arbre; fobalb er aber bie Beige nicht erhielt, erfcbienen branbige Mebren genug. Much wird ber Erfohrung mir berfprochen, bag ber Baigen auf einem Boben, ber einen Ueberfluß an mineralifchen Musbans ftungen bat, bem Branbe am meiften aufgefebt fei; benn mon fdet gebeigten Baigen in febr mineralifden Boben im fachfifden Erggebirge und erhielt boch feine branbigen Arbren, Much fdeint bem Ginfenber bie Urfache bes Branbes nicht im Boten ju liegen; benn mab. rend ber fechgebn Jahre fdete er ben BBaigen

^{*)} Defenomifche Gefte. April 1798, G. 806.





bas Garn bes Getreibes auf einen poffenten Boben, bei nicht anhaltend naffer Bitterung, am ficheiften verbutet meeben.

8) Rinebrand (Brand, Staubbrand, Ruf. Rufi. brant, Magelbrant), uredo segetum, uredo carbo, vestilago segetum, reticularia segetum. charbon, nielle, fuligine, volpe, nigella ete., ein befannter Dily mit tieinen, fugefrunden, buntelfcmargen Sporen, ber bem Rornerertrag nicht wenig Gintrag thut, wenn er aleich auf bem Ader icon perflaubt, und beim Drefden ben Camen nicht verunreinigt. Er entwidelt fich entweber fcon in ber Blub. tegeit ber Getreibearten, welche auf fleinigem, febr trodenem und bumusarmem Boben mach. fen. 1. B. bes BBaigens, ber Berfte, bes Safeis, Dais, ber Dirfe und anberer wild machfene ben Brafer, ober fpater mabrent ber anfangenben Ausbildung bes Camentorns. Diefes fullt fic bann mit einem fienrußabnlichen Staube; fnater gerreifit bie Gamenbulle, ber Branbflaub nerbreitet fich in ben Blubtentheilen, jerftort biefe nebft bem Samen nach und nach gong und verftaubt enblich meift nur bis auf einen Bleinen Ueberreft an ber nadten Spinbel ber Mebre. Beil bavon beim BBdigen bie Ctelle, mo bie Rorner aus ben Speigen bervortreten, gang befonbere gefchmargt ift, fo beißt biervon biefe Reantheit vorzugemeife Ragelbrand, Die Spelgen ber Berfte wiberfteben langee ber Berflorung. Unter bem Difrofcop fellt biefe Dilg. art tredene, fcmarge, unturdfichtige, mit Baf. fer beneht ober graue, burchfichtige Rugelden bar. Wenn man bergleichen branbige Aebren gwifden Papier legt, fo geigt fich, bag von ben Dilgen, nachbem fie bas gange Samentorn gerftort, und fich über bas Papier ausgebreitet baben, breimal mehr, ale auf ber Mebre fich finben.

Man vergleiche noch bamit:

Schregers Banbbuch ber Pflangenfrant. beiten. Beipg. 1796. Mrt, Brand, Bilbenom in ben Beitragen jur Rotur.

funbe von Beber und Dobr. Riel 1805.

3. R. Comibte Raturgefchichte ber in ber Landwirtbicaft fchabliden Dilge, G.

Chmibts allgemeine ofonomifch technische Riora. Jena 1820. Dit illum, Rupfern. 8. I. 1.

Coner's landwirthicaftliche Beitung. 1815. Mnauft. 5. 300.

Raber und Doble Archie ber beutiden Bandwirtbich, Bripgig 1819, 8. Mary. Mr. 6.

201 7 Das Mutterforn:

Das Mutterforn, eine Mrt Getreibebranb, melde befonbere auf bie Befundbeit ber Menfchen einen booft nachtheiligen Ginfluß außert, und baber, ta fcon eine gang geringe Quantitat, im Brobe genoffen, bie gefahrlichften Bufalle bemirtt, bie oft megen ibrer betaubenben, Schminbel verurfadenben Birtung fower burch Argneimittel ju beben find, gang befonbere Mufmertfamteit verbient, bat br. Direftor Schrant

ju Panbebut ") bebanbeft, wovon mir bier noch bas Derfrourdigfte anführen wollen.

Wenn bas Rorn aber ber Roggen verblubt bat. und bie Rorner fich ihrer volligen Reife nabern, fo entredt man bidweiten mehrere, oft menigere, ausmene big braunfcmarge ober fcmargblaue, abfarbenbe, über bie Spelgen beraubragenbe Rorner, welche inmentig weißigrau ober blaulidmeiß find und feinen Reim ente balten. Diefe Rorner ober Auswuchfe, bie mie Sore ner berauffteben, werben bas Mutterforn genannt. Belten wied ein Roggenfeld bavon gang rein fron, und am baufigften finbet man es auf Telbern, welche eine feuchte Lage und folecht angelegte Bafferfurden haben, ober auch auf fonft febr trodnen Reibern, wenn ber Commer febr nog und mehr marm, ols talt ift. In folden Jabrgangen, wie 1, 25, bas 3abr 1803, fiben bann metrere Muttertorner in einer eine gigen Aebre, und wenig Arbren find gang frei bavon. Außer bem Roggen trifft man bas Muttertorn auch, boch feltener, in ter Berfte und in bem Bafer an. Aufer vielen anbern Detonomen bat vorzuglich ber Direftor bes Cameralinflitute, Dr. Schrant, ein ichone barer Botaniter, einiges Bemeitenswerthe mitgetheilt. Er gebt von folgenben Borberfagen aus:

1) Done Auflofung bes Dels bes Blubtenflaubes im Rarbetropfen gebt feine Entwidelung por. 2) Sturme verweben ben Blubtenflaub und trod.

nen ben Rarbetropfen, und fartere Regen nere mafden ben einen und ben anbern, 3) Benn Straffenftoub Die feuchte Darbe überflebt,

fo ift fie unfabig, ben Blubtenflaub aufque nebmen.

4) Bie ber Roggen blubt, fo bangt bas Mufneb. men bes Blubtenflaubes an ber Darbe febr bom Bufall ab.

5) Entlich fint Blubtenflaub und Rarbetropfen bei berfetben Pfiangenort nicht unter affen Ume ftanten pon berfelben Starte.

o) febr unbebeutente Theile machfen gumeilen in organifden Rorpern ju betrachtlicher Große aus und erbaiten fettfame Beftale ten, wenn ber Rahrungstrieb fich gerabe perauglich babin ju gieben veranioft mirb.

*) Magagin gur Beforberung ber Inbuftrie, Leinzig 1804. 3. B. 7. Lieferung. XX.

terbome, bas fich erftilch eine ftarte Caure, barin finbet, bos biefe Saure ungleich ftatter und conciniriter ift, als bei bem reinen Sern, bas fie fich ei bem Mutterbeme ichvoere entbindet, als bei bem reinen. Bie finden mach biefen Berluchen bei bem Muttertern bie millen diaten Tabile verboden.

And biefen Brebadtungen gebt febr mahricheins fich bervor, bag Ueberfluß ber Raffe und ein, gufallig bereinen nach einzigen nach einzigen nach einzigen nach einzigen ber Anglauft bereiben bei Anglaufung beffelben bie Urfache bes Berberbens fei.

Rach ben vielfattig gemachten Erfahrungen bes ftebt bas Debl porgiglich aus Startemebl, einem Beim und einer ichleimigen, guderartigen Daterie, Bon biefen brei Beftanbibeilen ift ber erfle und zweite mabricheinlich gang unichulbig bei ber Entftebung bes Muttertorns, befonbere besbalb, weil man bei bem Baigen, ber biefe Abeite in vorzuglicher Menge entbalt, tein Muttertorn finbet. Ge muß alfo ber Grund bes Berberbene in ber fcbleimigen, juderartie nen Materie bee Mebles liegen. Diefes gebt auch graus bervor, weil bas Mutterforn anfanglich, menn es noch in ber Mild flebt, füglich fomedt. Diefes permifct fic am leichteften und ichneliften mit bem Baffer, nicht fo fonell ber leimige und ber erbige, flartmeblige Theil, es wirb biefes burch ben Butritt mon zu viel Boffertheilen am foneliften vergroßert, aber burd Berbunnung vermebrt.

Bloch einleuchtenber wird biefe Bermuthung burch Molgenbed: Berbunnt man Debl mit Baffer , fo entfieht balb . berin eine Babrung, welche anfanglich eine geiflige ift, wenn bie feimige Befchaffenbeit bes Dieb. tes burd gemiffe Bortebrungen greftort worben ift; allein birfe geiftige Babrung gebt fogleich in bie . faure über, und von ba in ben Schimmel, wenn bie meblige Daffe alle ibre flebenbe und leimige Befcaffenbeit befint. Bir wollen bies auf ben Mildfaft bee Getreibes anmenben. Menn biefer burd übermäßigen Bufluß mafferiger Abeile gu febr perbunnt wirb, fo entfleht auch ba eine faure . Gabrung, wenn ber überfluffige, mafferige Theil nicht genug obgefdieben werben tann, entweber weil er in gu großer Menge vorbanben ift, ober meil bie aufere Armofphare biefes binbert. Der fcbleimig suderige Theil ift biergu am fabigften. Gidbrung fich vorzuglich burch Bergroferung bes Rorpere außert. Theile burd ben ju farten Bufuß mafferiger Theile, theile burch bie von ibnen perurfacte faure Wahrung, wird bas Rorn vergras Bert, bie Dilfe gerfprengt, unb ber gallettartige und fo biltet fich bas vergroßerte Rorn. Dabei geben nun noch wichtige Beranberungen vor; aus

ber Buderfaure wird eine fcarfe Gaure, biefe ver-

breitet fied burd ben denigne Meld, ereichtet fie, find ishm, und mei biefer wie fo. erthöltt, fo with fielen between den biefer wie fo. erthöltt, fo with fielen behard erstlett, so ertechte und figure an einbeiten. Jeitsten erstlette erstlette der fielen eine fielen der fielen der fielen der fielen der fielen der fielen fielen der fielen fiel

Aber, mieb mas frager, warum wirft bis überbliffigs Rölle mis auf einjelen Agelie ter Aere,
warum mur auf ainigs Abenreif Bis infene eit, baß
fich bis Galle ingentwo anballen, um beß fin verbarben Gelte an einem Plan verzinglich bingeben is,
in nur einmah bereit gulellige Ferirang einer Heinder Gerifchens ein Sin aber Ann nach ingen einer
Gerifchens ein Sin aber Ann nach in eine mit bei eine
Gerifchens ein Sin aber Ann nach in eine
Gerifchens ein Sin aber Ann nach in eine
Gerifchens ein Sin aber Ann nach bei
ein ne mit der Bauer fahreite, beite flatter tenbi
er an ber Die bes Schulter.

Bas die Berbutung des Mutterforms anlangt, fo dat befest leitlich um for mede Schwierigfeit, da der Grund under in der Wiftcung, als in andern Einwietungen liegt; indessen empfichtt dach Rößig folgande Borischieferspreich

folgende Borfichfergein:

1) Man halte in naffen Jahren bie Fluthgraben in ben gelbern flets offen, bamit baburch bie fibermagige Reuchilgkeit abgeleitet werbe.

2) Man verbute alle Bertiefungen in ben Roggenfelbern, damit fic bas Regenwasser nicht barin sammein kann.

S) Men fde nicht ju bicht, welches an fich fcon nachtbellig, noch nachtbeiliger aber in feuchten Jahren ift.

4) Man sorge sie Reinheit bes Getreibes, und suche alles Untraut, besonders bie Wicken, wegzuschäuse, die besonders in Waldpagegenber die Hallen umbeugen und sie badurch der Teuchtätetie mehr ausstehen.

Das Gintalten bes Comens und bas Ralfeun.

gen bat bei biefer Art Gefreibefrantheit teinen gun-

fligen Erfolg bewiesen.

Da es so schwer fallt, Borbauungsmittel gegen bas Muttertorn zu sinden, so bleibt nichts weiter übrig, als bei dem Dreschen alle Ausmerksamkeit auf die Legung des Roggens zu wenden. Man besorge baber eigene Reinigungsmaschinen, ganz vorzüglich barauf einzerichtete Siebe, welche die Roggenkorner durchlassen, aber die weit größern verdordenen Mutterkorner zurüchalten, so daß sie auf diese Weise gessondert werden. In Rußland will man bemerkt haben, daß das Mutterkorn nie schällich auf die Gesundheit gewirft hat, wenn man das Getreide, worin sich dergleichen besindet, vor dem Mahlen und Baden in einem Dien dorrt.

Bei ber Aussaat bat man übrigens von bem Muttertorn nichts ju furchten, ba baffelbe nicht tel-

men tann, weil fein Reim gang gerftort ift.

Unmertung ber Rebattion. Wir theilen mit Bergnugen unfern geehrten Lefern Diefe ichanbaren Griahrungen mit, von welchen und bie sub 9 bes heren Riebens zu Kottwig am vorzüglichsten anges fprocen bat.

Neuerdings hat herr Apotheker Radat im Journal des connaissances usuelles nachfolgende Mits theilungen gemacht, welche wir, sammt ben Anz merkungen bes Ueberseigers, und veranlast sinden,

in Dachftebenbem mitzutheilen:

. Das fogenannte Rallen bes zur Musfaat bestimms ten Getreibes murbe in neuerer Beit beinabe gang burch bas Bitriolen beffelben verbrangt; beibe Dperationen gefcheben übrigens ju einem und bemfelben 3mede, b. b. es foll baburch ber Entwidelung von Schmarobergebilden auf und in ben Mehren vorgebaut wers ber. Diefe Schmarogergebilbe find bekanntlich fleine Schwammden, welche ju ber von ben Botanifern aufgestellten Gattung ureto geboren; bie Landwirthe tennen sie unter bem Ramen bes Brandes, des Ros ftes, ber Faule zc. Diese Odwammchen nehmen nach und nach bie Stelle ber Samen ein, und zerftoren beren Substang und mit ihr bie hoffnung bes Lands mannes. Das Brob, welches mit brandigem Getreite bereitet murbe, ift icharf und erzeugt zuweilen felbft mehr ober minter beftige, ja gefährliche Bufalle. -Um baufigsten entwickelt sich nun ber Brand in feuche ten, regnerifchen Jahren, benn in biefen erfolgt bas Reimen ber Rorner, ba es nicht burch bie Barme begunfligt wird, nur langfam. Man fucte biefem großen Uebelftanbe und Dachtheile burch bas foges nannte Ralken abzuhelfen, welches nicht nur auf bie Reproductionstraft bes Brandstaubes eine zerftorenbe Wirkung ausübte, sontern zugleich auch demisch auf ben Getreibesamen wirfte, indem es ein Aufschwellen bes Reimes, ein Beicherwerben ber Samenbede und mithin ein leichteres Berften berfelben bedingte. Durch bie Ginwirkung bes Raltes mußte aber fibrigens auch noch eine Umwandlung bes Starfemehles bes Samens Landwirthichaftliche Berichte 1831. G. Seft.

in eine schleimzuderige Substanz veranlaßt werben, b. b. das Stärkemehl ging aus seinem unauslöslichen Bustande in einen auslöslichen, ber Ernährung des Keimes mehr entsprechenden Bustand über. Gben diese Umwandlung geschieht in der Natur mit Hilfe ber Gabrung, welche ihrerseits auch wieder durch das Wasser, die Wärme und einen Gabrungsstoff begunsstigt wird. Wenn nun in dieser Umwandlung eine Berzögerung eintritt, so erfolgt die Entwickelung der Schwämmchen vorzüglich während dieser Verzögerung, so daß sich hieraus allein schon die Nothwendigkeit ergibt, dieselbe zu beschleunigen und durch geeignete

Mittel ju begunftigen.

Das Ralten geschab ebemals mittelft Urin, ober mit Ubfieden von icharfen Pflangen, ober endlich mits telft Ralt. Alle bie Methoben batten jeboch nur einen unvollkommenen Erfolg, weil fie nur einen einzigen ber gur Gabrung notbigen Puntte bober entwidelten. Die Unwendung bes fcmefelfauren Rupfers gemann baber ben Borgug; benn bie Muftofung biefes fraftig wirtenten Calges erfullte, wenn fie warm angewentet murbe, mabrent bes Gabrungeprozeffes zwei mefents liche Bedingungen. Allein auch biefes Mittel reichte nicht aus, und mar manchmal felbft nicht ohne Gefabr, ba bas mit Rupfervitriol behandelte Getreide, im Kalle man baffelbe nicht alles gur Aussaat vere brauchte, ale eine vergiftete Gubftang nicht mehr in ber Saushaltung benugt werben tonnte. Man vers toufchte es baber um fo lieber gegen ben mobifeilern Eifenvitriol, ale biefer beinahe biefelbe Birfungen bervorbrachte und immer acht ju haben mar, mabrend man für Rupfervitriol oft nur einen mit etwas Rupfer gefarbten Alaun zu taufen befam *).

^{*)} Der Recueil industriel, December 1832, G. 267, ent: lehnt aus einem amerikanischen Journale folgende, in Amerika gebranchliche Methode, das Gefreide zu kalfen. Man füllt eine Kufe zu 3 mit einer gesättigten Kochsalzauflösung oder mit der Salzlake, in welcher Fleisch oder Fische aufbes mabrt murben, und schuttet bann fo viel von bem ausgus faenden Getreide hinein, daß die Fluffigfeit nur 2 — 3. 30A both barüber fieht. Rachdem man die obenauf fcmimmenben Rorner entfernt, nehme man bas Getreibe nach einiger Beit wieber aus biefer Salzlate, laffe es einige Minuten lang abtropfen, und vermenge es dann fo mit gelöschtem Ralte, baß jedes Korn gehörig mit Kalt überzogen ift. Das getallte Getreibe tann dann entweder fogleich ausgesatet werben, oder ohne allen Rachtheil auch noch 12 Stunden lang mit dem Ratte in Berührung bleiben. -Wir finden Diefe Methode weit vorzüglicher, als jene bes herrn Bonneau Dus bouet, Maire gu Cannat, welche im Journal des connaissances usuelles, September 1932, S. 123, folgendermaßen bes fchrieben murbe. Dan nehme auf 37 Pfund fcones Saats torn 4 Pfund Achtalt in gangen Studen, eine Unge Schwe-felblumen und I Unge Grunfpanpulver, in die Mitte bes Getreibes mache man eine Grube, in welche man ben Kalt gibt, und in ber man ben Rait mit fo viel Baffer lofcht, baß er einen bicken Brei bilbet. Dann arbeite man bas Ge-treibe so unter einander, baß es gang mit Kalt bebeckt ift, wo man bann theilmeise bas Schwefels und Grunfpanpuls ver gufebt, und fo lange umrubrt, bis bas Gemenge volls tommen gleichformig geworden. Bindet man es nothig, fo

In ber Ibee, eine Substanz aufzufinden, welche alle zur Entwidelung ber Keimung nothigen Bebing gungen unterftut, tam ich auf die Schwefelfaure und

verfuhr mit biefer auf folgende Beife.

3d erbiste 25 Liter Baffer in einem Reffel bis auf 20° bes bunberigrabigen Thermometers, gof es bann in eine Rufe, und feste ibm 250 Grammen ober I Pfund Schwefelfaure ju, woburch bas Bafs fer fauerlich und zugleich noch beißer murbe. In biefes gefauerte Baffer brachte ich bann 25 boppelte Decalis ter Getribe, fo bag alfo auf 1 Liter Baffer ein bop. pelter Decaliter Getreibe fam; bierin rubrte ich bas Getreibe gut um, und ließ es, nachbem ich bie obenauf ichmimmenden Rorner abgenommen batte, beis laufig eine geborige Menge fauerliches Baffer aufnehmen konnten. Die Unterfuchung, welcher ich bas auf biefe Beife behandelte Getreibe vor bem Musfaen unterwarf, zeigte mir, bag ein Theil feines Starte: mehles wirklich in eine auflosliche Substang umgemanbelt worben, und bag bie Gaure binreichenb war, um ben Staub ber Branbichmammden ju gere fioren. Das Reimen biefes Getreibes erfolgte auch viel foneller, und die baraus ermachfenen Pflangen und Saaten maren um vieles icoher und flarter, als alle benachbarten. Die Behandlung bes Getreibes mit Schwefelfaure bat auch noch ben Bortbeil, bag man bas Getreibe ohne alle Befahr mit ber Sand im Fluge ausfaen fann, mabrent ber Rallftaub bes gekaltten Getreibes oft uble Bufalle erzeugt.

Bemertungen über:

"Das aufgeschlossene Arcanum bes Aderbaues vom Freiherrn von Chrenfels."

(Landwirthschaftliche Berichte aus M. D., 4. heft, S. 53.)

Buftav von Fromberg ju Welfereborf bei Greiffenberg in Sollefien.

Herr v. E. sagt: Das eigentliche Arcanum bes Aderbaues liege verschlossen a. in ber Runft, ben hus mus schnell und viel zu erzeugen; b. die Adererde so vorzubereiten, baß sie als Stanbort ber Pflanzen alle elementarischen Einflusse für bas Pflanzenleben thatigst zu benuten und ben Begetationsprozeß mit allen Rraften zu unterhalten vermag.

Borausgefest, bag es ein Arcanum bes Aders baues in bem Sinne, wie Gr. v. E. foldes verftebt, gebe, so muffen wir nothwendig, um foldes aufzusschließen, alle Bedingungen bes Pflanzenlebens bis in seine geheimsten Liefen erforscht haben, um biefe Bedingungen, so viel es uns moglich, zu regeln, ober mit andern Worten, bie Pflanzenphysiologie mußte

kann man auch noch etwas Waffer zugießen. Bulebt formt man bas auf biefe Beife behandelte Getreibe in einen haufen, ben man mehrere Dale bes Tages umruhrt, und kann bas Getreibe bann nach brei Tagen jur Aussaat benugen. bis jur größten Rlarbeit ausgebilbet fein, um bann ben Aderbau barauf begrunden gu tonnen.

Dbgleich in ben letten Decennien die Chemie mit ihrem Lichte auch die Pflanzenphpsiologie burchs brungen hat, so ist es ihr boch noch nicht gelungen, diese Wissenschaft zur völligen Rlarbeit zu erheben. Es bestehen über diese Lehre noch mehrere, sehr von einander abweichende Ansichten und baraus bervorges gangene Hypothesen, welche nur darin vollig übereinsstimmen, daß sie den Ingenderabilien mit Recht einen großen Einsluß auf das Pflanzenleben zuschreiben und Humus und Wasser wurdigen, obgleich sie ihre Wiestung verschieden erklaren.

Bon biefen Anfichten und Sppothefen burften folgende 8 bie beachtenswertheften fein, indem bie fibris gen fic, mehr ober weniger, ju einer von biefen

binneigen.

1) Der Baben bient ben Pslanzen nur als Standsort, ihre Nahrung besteht aus ben Rudständen ber Pslanzen und Thiere (Humus); dieser Humus wird burch Wasser aufgelost (Extractivstoff) und geht so in die Pslanzen über; die unorganischen Bestandtheile, welche man in den Pslanzen gefunden, sind nur zussäuse. Diese Ansicht sieht im Humus vornehmlich den Kohlenstoff, weicht aber daburch, daß sie selbigen als ein Element betrachtet, vorzüglich von Nr. 3 ab, welche Unsicht den Kohlenstoff sur ein Product der

Lebensfraft ber Pflangen balt.

2) Alle biejenigen Stoffe, bie wir in ben Pflangen sinben, sind auch zu ihrer Ernahrung nothwenzbig; ba wir nun in ihnen auch unorganische Stoffe entbeden, so ist ber Roben mehr als Standort ber Pflanzen, die in ihm aufgeloften Siticate geben als Mahrung in dieselben über; die Pflanzen bedürsen Humus, nicht nur weil sie von seinen Bestandtheilen, namentlich ber Humussaure und ben humussauren Salzen mit leben, sondern auch, weil die Humussaure die im Boben enthaltene unorganische Pflanzennoberung zum Uebergange in die Pflanzen geschieft macht, und die Wechselwirtung zwischen Boben und Atmossphäre erbobt.

3) Die Pflanzen haben aus wenigen Elementen, namentlich aus bem Wasserstoff, dem Warmes und Lichtstoff, vermöge ihrer Lebensthätigkeit, unter abewechselnder Mitwirkung der chemischen Kräfte, mit Beihilse der Lebenskraft der Thiere, alle feste Materie unsers Erdballs gebildet, benn die unorganischen Stoffe, welche wir in den Pslanzen (und Thieren) sinden, sind weder zufällig, noch als Nahrung in die Pslanzen übergegangen, sondern sie wurden durch die Lebenskraft der Pslanzen (und Thiere) aus wenigen Elementen gebildet.

Merkwurdig genug find biefe Soppothefen meift auf biefelben chemischen Entbedungen gebaut, und gingen nur aus verschiebenen Schlußfolgen hervor, welche man auf jene Entbedungen basiete.

Da nun jede biefer verfchiebenen Sypothefen

andere Manipulationen bes Aderbaues bedingt, ober mit andern Worten, das Arcanum besselben in etwas ganz Anderem suchte, es aber noch nicht klar erwies fen, ob eine jener Hypothesen und welche die richstigste ist, so ist es auch noch nicht erwiesen, worin das Arcanum des Aderbaues beruht, noch weniger ist solches ausgeschlossen.

Im II. Sage fagt Berr v. G. "Done humus

und ohne Licht gibt es tein Pflangenleben."

Nun foll zwar keinesweges bestritten werben, baß Sumus und Licht zum Gebeiben ber Pstanzen unzumganglich nothig find, baß es aber ohne biesen beis ben Bedingungen gar kein Pstanzenleben gibt, streistet gegen die Ste ber angeführten Sppothesen, und gegen die Erfahrung, baß Pstanzen in vollig humustreien Mitteln burch reines Wasser wuchsen.

Im III. Sout verspricht fr. v. E., bie Pflans zenphnsiologie mehr auszubilden und reiner barzuftelsten, wie bisher geschehen. Bu biefem Ende hatte er aber nothwendig seine Unsicht über biefen Gegenstand vollständig entwideln und begrunden, die abweichens

ben Unfichten aber wiberlegen muffen.

Im IV. Sage meint fr. v. E., ber Aderbau, auf bas Princip von Licht und humus zurückgeführt; habe baburch Regel, Simplicität und Wahrheit gestunden. Wie glauben nicht, daß wir schon so weit gedieben sind, im Gegentheil beweist bieser ganze IV. Sag, was ich am Ende dieser Abhandlung sage, daß wenigstens bis jeht noch keine allgemeinen Regeln für ben Uderbau gesunden sind, sondern daß deiste auf Localverhaltnissen beruhe.

Im V. Sage fagt ber Br. Berfasser: "Das Pflanzenreich, nicht die Biebzucht ist ber wichtigste Gegenstand ber Landwirthschaft." Er folgert diesen Sat baraus, dos die Natur eber Pflanzen, als Thiere bervorbrachte. Nicht immer ist aber auch bas, was zurest ba war, das Wichtigste, und wir haben bereits eine Schöpfung und einen mit humus geschwänger, ten Boben gesunden. Treu der Natur sollen wie diez sen Boden zur hervorbeingung von Begetabilien, und diese zur Ernahrung ber Thiere, Alles vereint aber zur Befeiedigung unserer Bedurfnisse benuten.

Der humus erzeugt sich natürlich burch Berwessung vegetabilischer und animalischer Substanzen; an und ist es aber, biese Erzeugung zu leiten und mogslichst zu verstärken; wie wir bies anzusangen haben, ist theilweis noch Problem, nur so viel ist gewiß, daß wir uns, gleich ber Natur, zu biesem 3wede auch ber

antmalifden Schopfung ju bedienen haben.

Nachdem Br. v. E. im II. Sate gesagt: Die Pstanzen leben von humus, stellt er diesen Sat hier wieder in Zweisel, indem er fragt: Wovon leben die Pstanzen? wodurch er sich selbst widerspricht. Er hat aber allerdings Recht, ben Sat: Wovon leben die Pstanzen? in Frage zu stellen, benn allerdings ist dies noch gar nicht flar erwiesen, wie ich im Einzgange gezeigt habe; so lange dies Problem aber nicht

mit unwiderleglicher Gewißheit geloft ift, wird bas Arcanum bes Uderbaues auch noch Arcanum bleiben.

Bum VI. Sage wird bemerkt: Daß Scopoli in bem an ben Schuhsohlen klebenden Kothe viel Sus mus sand, kommt ohne Zweisel baber, daß der Hus mus, im seuchten Zustande, sehr start adharirt, stärker als die meisten andern, den Straßenkoth gewöhnlich mit bildenden Substanzen. Mithin ist jener Soblenskoth gewissermaßen ein Humusertract aus dem Straßenkothe zu nennen. Schon hier scheint es, als habe Hr. v. E. die Ansicht, es könne sich aus bloßer Zersseigung oder Austösung der Erde Humus bisden. Diese Unsicht werden wir später widerlegen.

Im VII. Sabe frogt der Gr. Berfaffer: Bie erzeugt fich ber humus, selbst auf dem harten Steinspfloster der Stadte? und antwortet barauf: a) burch die seinste Abknetung und Berfetung ber Erde. Bei bem Uderbaue, burch die größtmöglichste Pulverung

ber Aderfrume.

Wir meinen aber, burch bloße Pulverung ober Abknetung einer Erde wird fich nie humus erzeusgen und mochten auf obige Frage lieber antworten: Wie überall in ber Natur, burch Verwefung organissicher Substanzen, begunfligt burch Einwirfung ber

Atmosobare.

Durch biefen, fo wie burch ben VI. Sag wird es zweifelhaft, mas Br. v. E. unter humus verftebt. Nach ibm foll fich Samus burch bie feinfte Ubines tung und Berfetung ber Erbe erzeugen. Allerbings tann fic auf biefe Art nach ber Gingange gebachten 2ten Unficht Pflangennabrung bilben, weil jene Unficht auch unorganische Substanzen aufgeloft als folde betrachtet; diefe Pflangennahrung ift aber, nach bem jest allgemeinen Sprachgebrauche, nicht Sumus; biefer entftebt nur, wie ermabnt, burch Bermefung organischer Subftangen und enthalt, nachft beren Rudftanbe, neue aus ber Bermefung bervorgegangene Allerdings finden fich im humus auch einige unorganische Substangen; biefe find aber nicht burch Auflofung ber Udererbe in ibn übergegangen, fonbern maren in ben ben humus erzeugenben Dflan= gens und Thiertorpern enthalten; wie fie aber in jene gefommen, ift noch Problem, welches bie im Gingange angeführten Sypothefen auf verschiedene Urt ju lofen fic bemuben.

Im VII. Sage handelt der Gr. Berfasser unter b) von Bernichtung der natürlichen Production und betrachtet solche mit Recht als unerläßliche Bedingung zum Gedeihen ber funftlichen Production; er schlägt zu biesem 3wede auch bas Feuer vor; auf welchen

Duntt wir fpater gurudtommen werben.

Der folgende Sat c) ift ein wenig buntel. Hr. v. E. verwirft bie Dungung mit robem Mift und verlangt, daß ben Pflanzen ihre Nahrung nicht in ber Hulle ber Materie, sonbern gleich im Geiste ber Vegetation gegeben werbe, bas foll wohl so viel beis sien: im möglichst ausgelösten Zustande. In Anwen-

-431 Ma

bung biefer Regel fieht Gr. v. E. bie aufgebenbe

Sonne über tie Reform bes Aderbaues.

Wir können biese Unsicht nicht theilen, es ist, nach den Wahrnehmungen im praktischen Aderbau, sehr wahrscheinlich, daß die Verwesung des Düngers zu Humus, und bann bessen Zersehung mahrend der Wegetation, diese sehr begünstigt, besonders auf bindendem Boden. Es ist gewiß, daß bei Zersehung des Humus sich Gase entwickeln, welche sehr wahrsscheinlich von den Pflanzen als Nahrung eingesogen werden. Sobald diese Ansicht nicht vollständig wiederlegt ist, bleibt es jedensalls gefährlich, den Humus gewaltsam zu zerstören und jene Gase badurch zu versstücktigen. Gefährlich und bedenklich ist diese gewaltssame Zerschung des Humus auch deshald, weil sie so fehr vom Wege der Natur abweicht.

Im VII. Gate unter d) empfiehlt ber Gr. Bers faffer bie Unwenbung bes Feuers beim Aderbaue.

Unsere Unsicht hierüber ift folgente: Es tommt bei biesem Gegenftante Alles barauf an, auf welche Bobenarten und in welchem Stude bas Feuer anges wendet wirb.

Es wird gute Dienfte leiften, indem es:

1) Bei Urbarmachung ber Urwalber und Torfs moore ben bort in zu großen Maffen aufgebauften humus vermindert und folden von ber ihm oft

beimobnenten freien Gaure entbinbet.

2) Gleichsam die Berwsterung des Bodens bes forbert. Das Feuer zerseht namlich viele bie ben Ackerboden bilbenden Silikate, so auch die meisten Arsten bes Thonbodens, und zwar um so mehr, als ber Boden zugleich Kalt enthalt. Dieser wird namlich burch das Feuer, wenigstens theilweis, in Aehfalt verwandelt, welcher schon an sich die Eigenschaft besitht, sehr viele Silicate auszulosen, welche bann, nach der im Eingange gedachten 2ten Ansicht, als Nahrung in die Pstanzen übergeben können.

Bugleich wird auch bei solden gerfehteren Bobens arten burch die Anwendung des Feuers bie Wechsels wirkung zwischen Boben und Utmosphare febr erboht.

Schablich wirft bas Feuer aber, wenigstens im boben Grade angewandt, auf solche Bobenarten, welche gute Ziegeln geben. Denn die Haupteigenschaft eines guten Biegels, Unempfindlichkeit gegen den Einfluß der Atmosphare, schließt alle Fruchtbarkeit unbedingt aus. Ein solcher Boden kann nur durch Aenderung seiner Grundmischung und vielleicht durch Zusat von Kalt und Humus verbessert werden.

Tebenfalls erforbert also ble Anwendung bes Teuers die größte Borsicht, um so mehr, da die Ersfahrungen hierüber noch keine allgemeine Regeln bes gründet haben, denn auch Beatson, in seinem Ackers bausysteme, hat nicht erdretert, wie die Erde beschaften war, die er brannte, noch wie start dieses geschah; woraus aber, wie gesagt, der Ersolg allein beruhen

Unter e) raumt ber Gr. Berfaffer mit Recht bem

Wosser seine Stellung bei Ernahrung ber Pstanzen ein, indem es Schlamm absondere und humus aus der Erde entbinde. Es macht aber auch selbst viels leicht einen sehr wesentlichen Theil der Pstanzennahrung aus, indem die Pstanzen aus ihm mit Hilfe des Lichtsoffs, nach der Sten der im Eingange geschachten Unsichten, vermöge ihrer Lebenstraft nicht nur ihre Organe, sondern selbst unorganische Produkte u. s. w. bilden sollen.

Im folgenden Sate f) wurdigt fr. v. E. ben großen Ginfluß, den die Luft auf das Pflanzenlebem und die Bereitung des Humus außere, und gesteht zu, daß wir hier vieles nicht wissen. Eben beshalb aber, weil wir die Einwirkung ber Luft und ber in ihr befindlichen magbaren und nicht wagbaren Stoffe und Rrafte auf das Pflanzenleben nicht genüsgend kennen, ift das Arcanum bes Ackerbaues noch

nicht aufschließbar.

Im folgenden mit g) bezeichneten Sage verlangt Gr. v. E., man foll ben humus funftlich erzeugen, wozu jeder Landwirth bie Mittel leichter und wohle feiler schoffe, als roben Dung burch Biebzucht.

Bir haben schon erwähnt, daß es zweiselhaft ift, was Gr. v. E. unter humus versteht, mithin bleibt es hier auch bunkel, woraus er benselben erzeugen will. Bielleicht eben aus bem roben Dung? hiers über haben wir aber bei Beleuchtung bes mit VII c) bezeichneten Sages unfere Meinung ausgesprochen. Oder burch Abknetung und Bersetung der Erde? Wie haben aber bei ben Bemerkungen zum VII. Sage a) schon erwähnt, daß auf solche Art nie humus entestehen kann.

Im nun folgenden VIII. Sage handelt Gr. v. E. von der wichtigen Sinwirkung bes Lichtes und der Luft auf die Pflanzen, und fagt, daß diese Einwirdung durch die Pflanzen, und fagt, daß diese Einwirdung durch die Drillcultur begünstigt werde. Es ges nügt aber nicht, zu wissen, daß Ein Waizenkorn, gespflanzt und ifoliet gezogen, 50 Körner trägt, während ein breitwürfig gesates kaum 5 Körner bringt; denn da wir fast niegends den Boden umsonst haben, es mithin auf den höchsten Reinertrag pon der Flache ankommt, so ist, um die Wortheile der Drillcultur und der breitwürfigen Saat gegen einander abzuwägen, die Anlage einer genauen Berechnung nothig, beren Resultat, wie das Meiste in der Landwirthschaft, durch ortliche Berhältnisse bedingt werden dürfte.

Dr. v. E. fahrt fort: Rach biefen ber Biffens schaft schuldigen, auf Felbbau angewandten Bahrheisten, besteht bas Arcanum bes Acerbaues wie folgt, aus:

a) ber feinsten Pulverung bes Aderbobens; b) ber funftlichen Erzeugung bes humus;

c) Berpflegung und Drillcultur ber Gemachfe; d) Benutung ber Clemente, ortlich: Baffer,

Reuer, Luft.

Diese vier Sabe enthalten zwar allerbings viel Babres, bas Arcanum bes Aderbaues kann ich in ihnen aber nicht sinben; nicht finden baß sie, wie

5. v. E. meint, Die vollenbete Bolltommenheit bes

Aderbaues bedingen. Bir bemerten:

ad a) ohne eine gewisse Loderung bes Bobens ist allerdings tein Aderbau benkbar, eine vollstommene Pulverung bes Aderbodens wirkt aber auf die meisten Bobenarten sehr nachtheilig, indem burch sie bei trodner Witterung der Boden allzusehr austrodnet, das geringste Uebermaß von Feuchtigkeit aber ihn in einen Brei verwandelt, welcher dann zu einer Tenne erhartet; wodurch alle Loderung ausges hoben und die Wechselmirkung mit der Atmosphäre gehemmt wird. Gewiß wird bloße Pulverung des Bodens nie Humus erzeugen, wie H. v. E. will.

ad b) Da, wo die Vegetabilien auf ihrem Standsorte verwesen, vermehrt sich der humusgehalt oft im Uekkrmaß, wie die Urwalder beweisen; da wir aber die Gewächse meist vom Felde zu anderweitiger Besnutzung entsernen, so mussen wir dem Baben allersdings ben baburch entzogenen humus auf andere Weise ersehen, am natürlichsten durch den aus jenen Vegetabilien imit hilfe der Viebzucht entstandenen Dunger. Bei Beleuchtung des VII. Sapes g) haben wir gezeigt, daß es nicht recht klar wird, was herr v. E. unter humus versteht und wie er denseiben künstlich erzeugen will.

ad c) Berpflanzung ber Gemachfe burfte bei ben meiften berfelben im Großen unausfuhrbar fein, bie Drillcultur aber, wie erwähnt, fehr burch Dertlichkeiten

und andere Berbaltniffe bedingt merben.

ad d) Das Wasser, zwedmäßig angewendet, ist allerdings ein Saupthebel ber Landwirthschaft, die Luft wird nirgends sehlen, wir haben ihren Einfluß auf ben Aderboden ihre nach Umstanden zu regeln. Das Feuer scheint aber, wie berührt, nur beschränkt und mit großer Borsicht anwendbar, wenn es nicht vielmehr schällich fur ben Aderbau wirken soll.

Dir überlaffen es nun einem hochverehrten lands wirthschaftlichen Publicum, ob es in bem Auffage bes Brn. v. E. bas Arcanum bes Acerbaues aufgesschlossen erbliden, ober uns beistimmen will, wenn wir fagen:

- 1) Die Landwirthschaft, als Gewerbe, sucht ben möglichst bochsten, nachhaltigen Reinertrag ber prosbuctiven Grundstude zu erzielen; ber Aderban, als Theil ber Landwirthschaft, muß biefem Zwede bienen.
- 2) Bu Erreichung biefes 3medes gibt es feine allgemein gultige Regeln und wirb auch nie folche geben, megen Berfchiebenheit ber Localverhaltniffe.
- 8) Für jede Localitat gibt es aber ein, relativ bestes, Berfahren bes Aderbaues; bieses aufzusinden, kann und einst bie Wissenschaft sichre Regeln geben. Bis biese gesunden, bleibt es ber Intelligenz jedes Landwirthes überlassen, sich biese Regeln aus ber Ersfahrung mit vorsichtiger Benugung besten, was und bis jeht die Wissenschaft lehrt, sur seine Localistat zu abstrahiren.

Anmerkung ber Rebaction. Inbem wie bem geehrlen herrn Ginsenber für diese sehr scharssinnle gen Bemerkungen verbindlichst banken, fordern wie unfere geehrten Leser auf, bem fraglichen Gegensstande ihre Aufmerksamkeit gütigst schenken zu wolsten. — Wir wollen ihrem Urtheile nicht vorgreis sen, muffen jedoch bemerken, baß, so geistreich auch ber herr Verfasser schreibt, wir und boch nicht gang mit seinen Ansichten befreunden konnen und glauben, baß sich noch manches bagegen erwibern ließe. — Wir behalten es uns vor, auf diesen Gegenstand zurückzukommen.

Schreiben aus ber Gegend von Gisfelb im Meisningenschen an ben Berausgeber biefer Blatter.

Ihre verehrte Abresse ac. ift mir burch bie Lands wirthschaftlichen Berichte bekannt geworden, und ich hoffe, bag Sie meine Freiheit entschuldigen, Ihnen mit biesem Schreiben und einer Bitte beschwerlich zu werben.

Auf hiesigem Gebirg wirb, außer Kartoffeln, wenig ober tein Feldbau betrieben, weil ber Schnee im Fruhjahr zu spat weg geht, und im Berbft bald Froste eintreten, weshalb bas Getreibe, bas im guten Erdsreich fruh emporgewachsen, oftmals gar nicht ober taum bei gunstiger Berbstwitterung zur Reise kommt.

Die Biefen liegen theilweife troden; ber Ertrag ift gering und minbert fich um fo mehr, je weniger bie Besiger im Stande find, folche mit Dunger ze. ju verbeffern; ich munichte nun nicht allein jur Berbefferung ber wenigen Deconomie, fonbern auch bas Mothwendigfte fur biefige Gebirgsorte moglichft beis gutragen, und burch Unfaung verschiebener Betrei. bearten, fo wie Rutterfrauter einige ober mehrere bis jest wenig ober nicht gebaute, alfo unbefannte Betreibeforten und Futterfrauter ausfindig ju machen, bie fich fur unfer Rlima paffen. Da Sie nun obne Bweifel mit Samen von bergleichen verfeben find, und mir befondere baran gelegen ift, achten, reinen ju erbalten, fo werben fie um fo mehr meine Freiheit ente foulbigen. 3d munichte, zusammen für 4 bis 5 preuf. Thaler, ungefahr folgenbe Begenftanbe:

1) Beifen Steinflee, Trifol. repens. 2) Schwebischen Lucern, Medicago falcata.

8) Gelben, englischen ober Sopfentlee, Medicago lupulina

4) Thymothigras, Phleura pratens.

5) Honiggras, Holcus canatus.

6) Rauhe Schwarzwurg, Symphytum asper-

7) Polnischen Sommerhaser, der nur 3 Monat bis zur Reise brauchen foll.

8) gabnen, Rifpen, ungarifden ober orientalis

9) himmels: ober vierzeilig nadte Gerfie.

10) Rleine ober vierzeilige Gerfie bie nur 2 Dos | nate jur Reife brauchen foll.

11) Rlebforn (Roggen).

Bon 1, 9, 3, 7, 9 und 10 wunsche ich bas Meiste, vom übrigen, je nachdem Sie es für hier ans wendbar finden, boch aber eine Kleinigkeit nur zur Probe; und wenn Sie andere Sorten noch besitien, so bitte ich etwas beizusügen. Rother oder Kopfklee wintert hier gewöhnlich aus und ist also risquant auszussäen. Mit Ackerspergel ist erst voriges Jahr Probe gemacht worden.

Belieben Sie bie Samen gefälligst gut zu vers paden, burch balbigste Fuhrgelegenheit mit Nachnahme bes Betrags, abzugeben bei herrn Christ. Dito in Gisfeld, absenben zu lassen, und mir Ihre Zuschrist mit ben nothigen Berfahrungeregeln mit ber Post nicht zu versagen. Dortiger herr Commerzienrath Bohl, ein Zugenbfreund von mir, wird Ihnen nothigenfalls über mich befriedigenbe Auskunft ertheilen, und somit habe ich die Ehre, mit aller hochachtung zu verharren zc.

Anmerkung und resp. Beantwortung ber Redaction zu vorstehendem Schreiben.

Bir übergeben biefes uns zugekommene Schreiben ber Deffentlichkeit, um baburch Beranlaffung zu geben, baß sich recht viele unserer geehrten Lefer über biefen Gegenstand von allgemeinem Interesse ausspreschen mogen und in biefen Blattern barüber zu vers handeln:

Beldes ift bie beste landwirthfcaftliche Benugung eines Gutes in bem hier angebeuteten Rlima.

Beffer freilich mare es gewesen, wenn ber Berr Unfrager und feinen Boben etwas naber geschilbert batte. Bu bem Schreiben selbst wollen wir einige Bemerkungen bingufugen.

p) Sollte in bortiger Gegend noch tein Berfuch mit bem Anbau bes Spelzes gemacht worben fein, so wurden wir einen folden nicht fur unzwedmäßig

balten

Der Spelz unterscheibet sich vom Waizen wesentslich durch seine Spelzen, welche abgestumpst, plattges bruckt sind, und dem Korne so sest anhängen, daß sie nicht durch das Dreschen davon getrennt werden können, sondern auf der Mühle abgehülset werden mußsen. Dieser Umstand ist es ohne Zweisel allein, was den Undau dieses sehr nüblichen Gewächses im nördlichen Deutschland zurückgehalten hat, indem die Müller ihn nicht zu behandeln wissen, odwohl diese Abhülsung auf einer Graupenmühle durch Hebung der Stelne leicht gescheben kann.

Man bat Binter : und Commerspell mit und

ohne Grannen und von verschiebener Farbe.

Sein Bau unterscheibet fich in feinem Stude vom Bau bes Baigens. — Er nimmt mit gerins

gem Boben vorlieb, wibersteht ben üblen Ginflussen ber Raffe, bestaubet sich starter, lagert sich nicht so leicht, und ist bem Aussall und bem Brande nicht so sehr unterworfen. — Enthülselt ift er bem Baigen im Gewichte und Werth mindestens gleich.

Man bewahrt ibn in ber Hulfe auf, ober wenn biese abgemahlen ift, scheibet man sie vor dem Gestrauche boch nicht ab, weil er sich so besser balt, und weniger bem Wurm und bem Dumpsigwerden auss

gefett ift.

Ausgesaet wird er mit ber Bulfe aber boppelt

fo flatt, wie ber Waigen.

Im fublichen Deutschland wird er febr ftart ans

gebaut.

Dr. Einsender wohnt nicht fern von Cifenach. . Er wurde also den Samen leicht vom Drn. Post. Controlleur Walter bort beziehen konnen.

Auch Commertorn muffen wir rathen, angubauen, und beziehen und beshalb auf ben in biefem

Sefte vorfommenden Auffat.

b) Warum find bie Befiger nicht im Stanbe,

bie Biefen burch Dunger gu verbeffern ?

Es mochte wohl nicht am unrechten Drie fein, bier Giniges über Wiefendungung zu fagen:

Dir haben ber Dungungsmittel gar viele, als: Ralf, Gope, Afche aller Art, Jauche, Schlamm, Anoschenmehl, Dungerfalz zc.

Ralt und Gyps für sich allein angewendet, sichern ben besten Erfolg nicht. — Will man sie allein zu Wiefendungung anwenden, so ift dies zu Michaelis, gleich nach abgemachtem Grummt, zuträglicher, als im Frubjahr. Borzüglich vortheilhaft wird die Anwendung bes Kalts, in Berbindung mit Schauselbunger, Erdarten, Unfrautern zu Komposis verwendet.

6 Rubiffuß gut gebrannter Kalt reichen bin, um burch mehrmaliges Fortstechen ein Fuber Erbe in Pulver zu verwandeln, gut ausstreubar und frucht-

bar fur Grafer und Rrauter gu machen.

Asche ist ohne Zweisel ber wirksamste Wiesens bunger, erst kommt die Holze, bann die Braunkohs lenasche, bann Torfs und Steinkohlenasche. — Die Art des Holzes macht wenig Unterschied. Um vorstheilhaftesten wirkt die Asche, wenn sie schon im Berbst ausgebracht wird — sie ist überall anzuwenden — verbessert die Raafte und lockt bessere Grass und Alees arten hervor.

Im Durchschnitt vermehrt bie Afdenbungung in ben erften 3 Jahren ben Ertrag um ein Drittel. Seifensieberasche ift auf trodnen Wiesen mehr anzusempfehlen, als auf naffen.

Für sich allein bleibt fie jeboch immer ein uns volltommenes Dungungsmittel, beshalb wenbet man sie am füglichken nur in Bermischung mit Ralt an, und zwar indem man sie, nachdem man fie burch ein mehrmaliges Fortstechen und Auslocken möglichst gut getrodnet hat, mit Ralt vermischt und verfest und

-431

zwar 1 Rubiffuß gebrannten Ratt auf 4 bis 5 Ru-

Dachbem flart gebungt wird, verbeffert man eine Wiese burch Afchenbungung auf 2 bis 4 Jahre.

"Gine allau fcmache Dungung tann nicht viel

nügen. "

Dungefalz, auf feuchten Wiefen angewendet, wirft febr vortheilhaft — boch nicht gleich im erften Jahre — bauptfächlich in 2 und 8 Jahren wird feine Wirtung bemerkbar. — Man barf es auch nur bunn aussftreuen.

Um angemeffensten und minder tofispieligsten gur Biefendungung sind immer die Menghaufen (Romppolit). Diefe tonnen bestehen aus:

1) Abgestochenen Grabenrandern, Schlamm aus

Teichen und anbern Erbarten.

2) Dem Schanfelmift aus ben Wirthschaftshofen,

por ben Scheunen, aus ben Dungftellen.

3) Der Jauche ober tem Gulbenabfluß aus Stals lungen und Dungflatten.

4) Den menichlichen Excrementen.

5) Mus bem Dunger von allem Febervieb.

6) Aus Unfrautern aller Urt, aus Felb und Garten.

7) Aus Solz, Soutt, Sagespanen.

8) Mus Blut, Anochen, Bornfpanen, Saaren,

Rug

Alle biese Dinge wirst man in einem geeignesten Orte bes hofes zusammen, vermischt sie mit Erbe, sticht sie von Zeit zu Zeit um, und schichtet sie zu runden, aber nicht spigen, sondern mit einer flachen Bertiefung versebenen Saufen, und wirft und gießt die sich sammelnde Asche, Menschendunger, Jauche zc. binein.

Bei Unlegung bes Saufens menge man nicht zu viel Erbe zu, fonbern balte folche zu ferneren Uns

mengungen borratbig.

Sehr gut ift es, wenn man auch frifch gebranns ten Ralt beimengt, um bie Auflofung ju beforbern. 10 bis 15 Fuhren eines folden Mengedungers find binlanglich 1 Morgen Wiese auf 3 bis 4 Jahre gut ju machen. Sind Die Biefen im Binter und Frub. jabr teiner Ueberfcwemmung ausgefest, bann ift es gut, wenn fie fcon im Berbfte nach der letten Mbs erntung gebungt merben. - Der Dunger wirb in Bleinen Baufchen vom Bogen auf bie Biefe gefchlas gen und mit ber Schaufel moglichft gleich vertheilt. Bon gang vorzüglichem Rugen in biefen Saufen find bie menschlichen Ercremente und namentlich auch ber Urin. In Paris wird von bem herrn Donntebbe aus einer Bermifdung von Roth, Urin, Ralt, Afche und gebraunter Erbe ein Dungepulver bereitet (bes kannt unter tem Mamen Urate), welches weit verhandelt wird. Wenn es fertig ift, fo ift es beinab geruchlos. Rach Buttner geben 4 Scheffel Kalt ober Gops mit gleichem Gemaß Urin 6 Scheffet folder Urate. - Adglich laßt ein ermachfener Menfch 11 Bers liner Quart Urin, ohne, mas außer bem Hause vers loren geht. 21 Quart Urin haben ben Umfang einer Berliner Mehe. Eine Familie von 4 erwachsenen Personen gibt also in einem Jahre 45 Scheffel 10 Mehen Urin, und dieser mit gleicher Menge Kalk vermischt, geben mindestens 68 Scheffel 13 Mehen Urale, womit 20 Morgen à 180 Quadratruthen in Sand 2 und Mittelboden zur Genüge gedungt wers ben konnen.

Diefes Düngpulver wirft zwar nur 1, bochftens 2 Jahr, allein 4 erwachfene Personen liefern auf diefe Art auch alljährlich fur 20 Morgen ben Dung.

Andere Fabriken in Frankreich nehmen zum Trocks nen des Urins auch blos gestoßenen trocknen Thon. Man gießt den Urin auf Thon und wiederholt das Begießen in 14 Tagen 4mal. Nachher läst man den Thon 2 Monat liegen und streut ihn bann auf Land ober Wiesen.

Die Chinesen wiffen bie Golbgrube beffer git fcagen, als wir, bie offentlichen Dungermagagine fteben bort in foldem Werthe, bag man auch die abgelebs testen Leute in einer Familie, megen ibres verfonlichen Beitrages zu benfelben, nicht umfonft zu futtern glaubt. Auch bas Kartoffelkeaut kann als eine Art Dungungse mittel für Biefen angewendet werden, indem es bald nach ber. Ernte jusammengeharkt, auf Wagen gelas ben, auf die Biefe gefahren und ausgebreitet wird. Um eine gute Birfung bavon ju erhalten, muß es bicht ausgestreut auf ber Biefe zu liegen tommen, wozu zu (Morgen ober Ader), etwa 6 ftarte Fuhren erforberlich find; im nachften Frubjabr. fo wie teine harten Rachtfrofte mehr zu fürchten finb, wirb bas nunmehr vollig ausgebleichte, von ber Wiefe abgebartt und jum Berbrauch als Ginftren gefahren. Der wohlthatige Ginfluß auf Die Graspflanzen wird hauptfachlich burch die Erbe und bie Dungtheile bes wirtt, welche fich an ben Burgeln bes Rartoffelfraus tes befinden, und welche fich im Winter burch Froft, Regen, Schnee von ben Burgeln ablosen und bie Grafer befeuchten, auch ichust bas Rraut bie Rafenarten bor bartem Froft. Bon gang vorzuglichem Rugen ift bas Pferchen ber Biefen im Berbft, wer es baran wenden tann. Db und wie weit bas Bo huten der Wiesen schablich fei, barüber ift schon viel gefdrieben worben. Mit Genauigfeit angeftellte Berfuche haben bargetban.

1) Daß bas Beweiben niebrig liegenber, naffer, torfartiger Wiefen unbedingt fchablich, bagegen bet nicht zu naffen Wiefen im Berbft ohne Nachtheil ift.

2) Daß bas Bebuten im Frubjahr bei allen Bie-

fen unbebingt nachtheilig wirft.

3) Daß bei allen froden gelegenen Wiefen, bie nur einen geringen Seuertrag liefern, es ungleich vorstheilhafter ift, ben zweiten Buchs 1 Jahr um bas andere abzuweiben.

ad 1) Wir enthalten und einer aussuhrlichen Bes schreibung bes Aderbaues bes weißen Rices, als bes

Cannt genug; nur bemerten wir, bag berfelbe mobil nur als Beibetlee feinen größten Rugen bat, teiness

meges aber ben rothen Rlee erfegen tann.

Sicherer ale ber rothe Riee ift er allerbings; in feinem jungen Buftanbe hat er aber auch einen ges fahrlichen Teind am Erbflob, und im Binter bei ftars Zem, offenem Groft friert er ebenfo leicht aus, als ber rothe.

ad 2) Die fcwebifden Lucern (Gidelflee) haben wir noch nicht gebaut. Die über ihren Anbau ges machten Erfahrungen flimmen babin überein, baß er gwar auf weit folechterem Boben vorlieb nimmt, aber einen nur geringen Ertrag liefert.

In Linnes fdwebifden Reifen, S. 154 wird bars

über gefagt:

"Der Sicheltlee ift mit bem burreffen Grunbe und bem Triebfand felbft gufeteben; mithin tann bies fes Rraut auf ben fandigen Felbern, mo nichts ans bere machft, ale ein gutes Biebfutter, gefaet merben,' fo bag fie bem gandmanne fo nuglich werben, als ber befte geblingte Ader, wenn man bemfelben mit Rice bestellt."

ad 8) Der gelbe englifde ober Sopfentlee mag wohl nach ben bisher gemachten Erfahrungen Teinen Anbau ale Futterfraut lobnen, feine Stene gel find auch gu bolgig und werben vom Bieb nicht

gern gefreffen.

Der Same hat febr biel Mebnlichkeit mit bem Samen bes Ropfflees, blos ift er fleiner. Betruges rifche Samenbanbler mengen ibn unter ben Ropffices famen, wenn biefer theuer ift.

ad 4) Done 3meifel gebort bas Ehymothis gras ju ben fcmadhafteften, tublenbften Grasarten

fure Dieb, befondere, fo lange es jung ift.

Rommt es gur Aehre, fo wird es fcon hart und

nur fur Pferde nugbar.

Es erforbert einen feucht liegenben lodern Boben. ad 5) Das Soniggras bingegen fleht vorftes bembem weit nach, ift nur ale Beibefraut anmenb. bar und auch bann nur in Bermengung mit antes ren Grafern.

ad 6) Mit ber Symphytam asperrimum find erft wenige Berfuche gemacht, beren Erfolg fich erft

bemabren muß.

ad 7) und 8) Belde Saferart Gr. Ginfenber

unter ber Benennung:

polnischer Commerhafer".

verfteht, ift une unbefannt.

Der ungarifde Fabnenhafer ift in Rornern febr leicht und hat ftarte Sulfen. '1 preuf. Scheffel wiegt circa 40 Pfund. Blod, bem wir volltommen beiftims men muffen, fagt über bie verfchiebenen Saferarten:

Unter allen ben verschiebenen Safergaltungen habe ich ben großen, weißen Rifpenhafer, welchen man auch Marg: und Glattenhafer nennt, am lohnenbften gefunden. Derfelbe wird bod. im Strob, gibt viele und fdwere Rorner und gebeiht beinabe auf jedem

Boben; baber wirb biefe Baltung auch am meiften angebaut.

Machft biefem wirb bin und wieber auch ber fos genannte Dbftbafer, auch Frubbafer genannt, fo wie ber ungarische Sahnenhafer und ber graue Safer ans

gebaut.

Der Obfibafer bat'ein furgeres Leben, verlangt guten, fraftvollen Boben, einen frubgeitigen Unbau und reift mit bem Winterroggen zugleich. Die Rors ner find weniger lang, aber ftarter und-fcwerer, fals len aber bei farten Binben und bei einer eintretens ben Ueberreife von ben Rifpen leicht ab, baber berfelbe zeitig gemabt werben muß, um ben farten Muss Sein Ertrag ift, ber fall möglichft ju bermeiben. Blace nach gerechnet, um eiwas geringer, als vom gewöhnlichen Rifpenhafer; biefes, fo wie ber Umftanb. Daß feine Erntezeit mit bem Roggen ju gleicher Beit trifft, ift ber Grund, baß fein Unbau im Großen nicht gu empfehlen ift.

Der Fahnenhafer ift in Rornern febr leicht unb bat ftarte Gulfen, ber preuß. Ocheffel wiegt eirca nur Er gebeiht ebenfalls beinah auf jebem 40 Pfund. Boben, fein Ertrag ift aber pro Morgen fomobl in Rornern als im Strob, bem Gewichte nach, trot ben mehreren Scheffeln, bie berfelbe liefert, bedeutend ges ringer, mithin ift er nur fur ben Birth gu empfeb. len, welcher Gelegenheit bat, feinen Safer nach ber Scheffelgabl angubringen, ohne bag nach feinem Be-

wichte gefragt wirb.

Der graue Safer ift von ben bereite angeführe ten Gorten in Rornern am ichwerften, 1 Scheffel bergleichen volltommenen, gerathenen Safers enthalt zuweilen 60 bis 65 Pfund Gewicht; fein Ernteertrag ift aber noch geringer, und tommt am allerwenigften ber querft beschriebenen Gattung gleich, auch fallen feine Rorner bei ber minbesten Ueberreife ober bei Sturmen febr leicht aus ber Rifpe, welches ibn nicht empfehlenswerth macht, und baber mohl bem großen, meißen Rifpenhafer nur allein ber Borgug gebubrt, bon meldem auch fernerbin nur bie Rebe fein wirb.

Mit bem ichwarzen Safer mochten wir Grn. Ans

frager rathen, einen Berfuch zu machen.

ad 9) Ueber bie Dimmelsgerfte fagt und Thaer: Sie zeichnet fich von ber fleinen Gerfte baburch aus, baß fie fich weit ftarter bestaubet und mehrere Salme treibt, wenn fie auch auf gleichem Boben und gleich entfernt fieht. Ihr Salm wird ungleich bider, auch als ber ber großen Gerfte. Die Mehre ift langer, als bie ber vietzeiligen und enthalt mehrere Rorner. Gin Sauptmerkmal aber ift, bag fie bie Grannen ober ben Bart verliert, wenn fie reift, und baß fich bas Rorn nun von ber Blumenbulfe trennt, und bann in ane berer Geftalt wie bie Gerfte erfcheint? Gemobnlich bekommt biefe Berfie auf reichem Boben feche volls fidubige Beilen. Man bat baber ibr nactice, ber gewohnlichen Gerfte wenig abnliches Rorn balb Bais gen, bald Roggen, bald Gerstwaizen genannt. Man

hat ihr ben Mamen von Davibetorn, Berusalems, torn, agoptisches und wallachisches Rorn gegeben. Caspar Bauchin kannte biefe Gerfte, und nannte sie

Zeopyron oder Tritico speltum.

Da man fie langit gekannt bat, fo fcheint es auffallend, bag ibr Bau fich nicht fruber auf fruchts barem Boben allgemein verbreitete. Jeboch lagt es fich aus ben Bedingungen ibres Gerathens mobl er-Haren, bag ibr Bau nicht Jedermanns Sache fei. Sie vereinigt fonst Alles, mas fie als Sommergetreibe empfehlungewerth maden fann: Barte, Sicherheit, ftarte Beffaubung, Steifbeit bes Salms, ftarten Ertrag an mehlreichen, nahrhaften Rornern, und bortreffliches, bem Baigen gleichtommendes Strob, wels ches felbft gegen bas Bewicht bes Rorns in viel gros Berem Berbaltniffe, wie bei ber großen Gerfte fieht. Des letteren wegen baben fie Rurgfichtige getabelt, baß fie aus einer Daffe Strob weniger Rorn gebe, ohne zu bebenten, daß man von einer gleichen Flache um ein Drittel mehr Strob ale von anderer Gerfte gewinne; ein Strob, mas jur Butterung vorzuglich fdeint, und beffen Spreu frei von ben beschwerlichen Grannen ift.

Sie will aber einen guten, traftvollen und wohls bereiteten Boben baben, und ob fie in ber Stoppel eines andern Getreibes gefaet, in eben bem Berhalts niffe beffer, als andere Gerfte gerathe, wie folches nach Sadfrüchten ber Fall ift, tann ich nicht bestime men, ba ich und meine Freunde fie nur nach biefen Borfruchten gebaut haben. Aber auch moglichft frub will fie gefaet fein, bamit fie Beit habe, fich ftart gu bestauden, bevor bie Barme fie in bie Bobe treibt. Spatere Saat ift Berfchiebenen febl geschlagen. Ein Groft Schabet ibr, wenn fie jung ift, nicht mertlich. Man will fie auch als übermintertes Getreibe frub gesaet, im Sommer mehrere Male gemabt, und bann im folgenden Sabre eine beträchtliche Ernte bavon gehabt baben. Dies ift inbeffen noch problematifc und verbient mehrere Berfuche.

Sie wiegt mehrentheils bem Roggen gleich und

überwiegt ibn oft.

In Ansehung ihrer Nahrungstheile sand Einhof 723 in Hundert, also 23 mehr als im Roggen. Er bemerkt aben daß sie an suß-schleimiger und thierischvegetabilischer Substanz, folglich an den nahrhaftesten Abeilen, so viel habe, daß sie zwischen dem Walzen
und Roggen stebe. Annalen des Andaues Bd. VIII
5. 27. Wir haben mit dem Zusate von etwas Waisen oder Roggen ein gar krästiges Brod daraus ges
baden.

Einige Bersuche bamit mißgludten ben Brauern; bas Bier war kraftig, aber nicht klar. Nunmehr brauen aber Undere ein vorzügliches Bier daraus. Bon den Branntweinbrennern wird sie sehr gesucht. Ihr Werth ist dem bes Roggens wenigstens gleich. Sie mochte also in dem Locale bes frn. Anfragers weniger anzurathen sein, als:

Landwirthschaftliche Berichte 1834, 6, Beft.

ad 10) Die fleine ober vierzeilige Gerffe.

Blod fagt über biefelbe:

Die kleine Gerste nimmt mit einem minter gusten Boben vorlieb, und gedeiht noch auf lehmigem Sandboben, doch verlangt sie, wie die große Gerste, dungende Krast im Boben. Ihr schidlichter Standsort im Felde ist in der 2ten Frucht nach Hackfrüchten, Hulsenstrückten oder Wintergetreide. Wird solche auf magerm Acker angebaut, dann ist ihr Ertrag sehr gering und sie gibt zuweilen auch totale Mißernte. Die Lebendzeit der kleine Gerste ist nur von kurzer Dauer, sie ist weichlich, der mindeste Frost, so wie naßkalte Witterung sind ihr sehr nachtheilig, und dies serhalb wird sie erst spak, Ende Mai die Mitte Juni, wo die kalten Nächte vorüber sind, angebaut, sie reist aber demungeachtet bald nach der großen Gerste, geogen Ende Juli und Ansang August.

An Sameneinfall find pro Morgen nur 13, bochftens 20 Megen erforberlich, benn bie Korner find bedeutend kleiner, als die ber großen Gerfte.

In Unsehung ber Sicherheit ihres Gerathene, fo tann man in 6 Jahren nur auf 4 mittelmäßige Ernten rechnen. Ihr Anbau ift baber nur fur manche Begenben und einzelne Aderftude rathfam und anpaffenb, 3. B. fur einen Ader, welcher in Dungfraft ftebt, ber aber im zeitigen Frubjahr, wegen ju großer Raffe, nicht bie geborige Bestellung erhalten fann, mithin ber Unbau ber Großgerfte fich ju febr verfpas tet. Sier ift es gewohnlich gerathener, auf biefem Uder bie tleine Gerffe angubauen, weil ihre Ginfaat bis in bie Mitte bes Juni aufgeschoben werben fann. Dess gleichen fann es auch anrathfam werben, folche bei Butern anzubauen, bie teinen Boben haben, welcher ficher große Gerfte tragt, und mo man bennoch ben eigenen Gerftebebarf gern anbauen wollte; ber Dachs theil ift bier nicht fo groß, wenn ihr Anbau nicht gu febr im Großen betrieben wirb, obwohl in ben mei= ften Fallen ber Safer an biefem Stanborte im Durch: schnitt ber Jahre eine fichere und bobrere Ernte liefert.

Der Werth ber Korner ift nicht ganz bem ber großen Gerste gleich; ich habe jedoch über benselben nicht hinlangliche Bersuche angestellt, um solchen mit ben anbern Früchten vergleichen zu können. Der preuß. Scheffel wiegt 60 bis 70 Pfund, jedoch fällt bas Gewicht ber Korner so verschieden, als die Ernte selbst aus.

Der Werth bes Strohes ist bem Strohe ber großen Gerste gang gleich zu rechnen, es wird von Pferben, Rinds und Schafvieh gern gefressen, und kann eben so boch als bieses ausgenutt werben.

Der Merth bes Ernteertrags in Kornern und Strob rechne ich im Durchschnitt ber Jahre nur 20 bis 25 Procent geringer, als ben ber großen Gerfte, ihr Unbau ist baber, im Allgemeinen gesagt, nicht besons bers empfehlungswerth.

Gin Berfuch, welchen wir mit bem Unbau ges macht haben, bat uns tein ungunftiges Refultat ges

6

liefert, und wir haben fie, fur Locale wie bas in Frage

ftebenbe, gang geeignet gefunben.

Sie reift 9 bis 10 Bochen nach ber Aussaat. Man barf sie nie vollkommen reif werben lassen, ber sonders ben Nachwuchs nicht abwarten, weil sonst ihre Aehren, welche an sehr bunnen Stengeln hangen, abfallen.

Sie muß im Thau gemaht und vorsichtig be-

bandelt merben.

ad 11) Was versteht Sr. Einsenber unter Rlebs torn? Meint er vielleicht ben Staubenroggen? — Dann tonnen wir unbedingt ju beffen Unbau rathen.

Thaer fagt barüber:

Wir haben eine Abart zuerst aus ben russischen Provinzen an ber Ostsee erhalten, welche die Eigensschaft bes Winterrogens in vorzüglich bobem Grabe besit, und welche man beshalb Staubenroggen nennt. Alle die Arten, welche man mit dem Namen archangeischer Roggen, norwegischer Roggen und Johanniszroggen belegt, sind vollig dieselben und haben auch in ihrer Natur durchaus nichts Ausgezeichnetes. Wenn der Staubenroggen um Johannis gesäet wird, so ist er Johannisroggen so gut wie ber, welcher unter dies sem Namen geht. Und jener archangelsche und norzwegische Roggen unterscheiben sich ebenso wenig.

Db ber sogenannte wallachische Roggen in seis ner Natur verschieben sei, wage ich noch nicht zu entsscheiden. Es ist dabei wahrscheinlich noch eine Bers wechselung bes Namens vorgegangen, indem man vor 50 Jahren die Himmelsgerste für eine Roggenart hielt, und sie wallachischen Roggen nannte, ich sie auch noch vor 6 Jahren unter diesem Namen zugeschickt erhalten habe. Was seist unter diesem Namen geht, hat durchaus kein bestimmtes Unterscheidungszeichen. Einige Abanderung seiner Natur zeigt jedes Getreibe nach einer, mehrere Generationen hindurch fortgeseizten Gartencultur und sorgsältigen Samenauswahl, auch wenn es bann ins freie Feld kommt, im Ansange noch. Aber ob sie constant sei, ist nicht zu schnell auszu- mitteln.

Der Staubenroggen bat überwiegenbe und uns bezweiselte Borguge bor bem anbern. Er ift weit barter gegen uble Ginfluffe ber Bitterung, bestaubet fic flarter, lagert fich auf reichem Boben nicht fo leicht und gibt auf gutem und gut bestelltem Boben immer boberen Ertrag. Dur muß er burchaus vor Enbe September in ber Erbe fein. Bei fpaterer Saat und auf gang armem Boben verliert er freilich feinen Borjug. Er fcoft, blubt und reift mertlich fpater, als ber gewöhnliche, und nur burch febr frube Gaat tann man ihn gleichzeitig machen. Diefe Abart ift febr conftant, und ich babe teine Ausartung bemertt, wenn er auch fo bicht bei anberm stand, bag er von bessen Samenstanbe berührt werben mußte. Er muß in ber Unreife gefchnitten werben, weil bie Rorner leicht ausfallen.

ad 12) Wir murben Sen. Ginfenber rathen, einen Berfuch mit bem Incarnatflee ju machen.

Er wird in einem in alter Dungfraft fiebenben Boben im Mai gefaet und liefert im August einen giemlich weichlichen Schnitt.

Wintert er nun nicht aus, fo liefert er im folgenden Jahre einen Schnitt im Dai ober Anfang Juni, und bilbet sonach eine gute Borfrucht ju Karstoffeln, welche in beffen Stoppel herrlich gebeiben.

Der Spergel bleibt immer nur ein unvolltome

menes Surrogat.

Bobl aber muffen wir Grn. Ginfenber rathen, einen Berfuch mit bem Unbau bes Ginftere gu machen.

Bon biefem fagt Thaer:

"Man bat vor allen ein ausbauernbes Gemachs für sandigen und magern Boben kennen zu lernen gemunicht, mas von felbigem nur einen magigen Ere trag gebe, und ben Boben jugleich verbeffere. Es ift bies nach ber Berficherung ber Englander, Franjofen und Belgier ber fachlige Binfter, Saibeginfter (Ulex europaeus). Bon biefem icheint wenigstens mehrentheils die Rebe ju fein, wenn landwirthichafte liche Schriftsteller von Ginfter fprechen. Er madft im nordlichen Deutschlande aber nirgends wilb, und ich weiß noch nicht einen Berfuch, welcher bei uns bamit gemacht worben mare. Dagegen haben wir ein febr abnliches Gemache, mas bei uns auf bem Schlechtesten Boben fippig fortfommt, und auch Bins fter ober Brabm, Safenbrabm genannt wird, bas Spartium scoparium. Es ift mir felbst mabricheins lich, baß bei auslandifden Schriftstellern juweilen nicht von jenem Uler, fondern von biefem Gemachfe bie Rede fei. Daß das Bieb unfer Spartium, geborig zubereitet, ebenfo gern freffe, wie jenen Uler, haben Manche erprobt. Ueber Die treffliche Birtung biefes Unbaues auf fanbigem und Saibeboben, verweise ich auf bie im britten Bande von Schwarz Berte über bie belgifche Birthfchaft enthaltene Ubs handlung von Frang de Cofter und mehrere Stellen biefes Werts, auch auf Youngs Reife durch Frank reich, befonders Bb. III, G. 47. Dan faet ben Gas men, wie ben anderer Futterfrauter, gwifden Bins ters ober Commergetreibe aus, und laft bas ganb 5 ober 6 Jahre bamit liegen. Man wirft es abges mabt bem Biebe vor, lagt befonbere bie garteren Blats ter von ben Schafen abfreffen, bebient fich ber bartes ren Stengel gum Dungen, ober in Gegenben, Die armman Reuermaterial find, getrodnet gur Teuerung. Bill man aber auch bie barteren Stengel fur bas Bieb geniegbar machen, fo werben fie mit einem Inftrumente, gleich einer Flachebreche, gequeticht, ober noch beffer auf einer Gerberlohmuble gur einem Brei germalmt, und fo bem Biebe gegeben. Man vers fichert, bag es fo eins ber nahrhafteften Sutterges madfe fei, und felbft ber Binterbutter ben iconften Geschmad gebe. Ich selbst habe teine Bersuche bamit angestellt, empfehle es aber benen, welche es haufig wildwachfend, befonders an ben Ranbern bes Riebn, bolges antreffen, jum Berfuche, ba febr viele Grunde auch fur die Benugung biefes Spartium fprechen.

Wir ichließen biermit unsere Bemertungen mit bem Unsuchen, bag bie Redaction sich felbst mit Uebers fendungen von Samen nicht besassen tann. Wir tonnen bierzu Booth's Samenhandlung in Samburg empfehlen.

Bertilgung ber Bucherblume.

Die tonigl. Landwirthschaftsgesellschaft zu Celle batte einen Preis fur bie zwedmäßigste Ungabe ber angemeffenften, auf Erfahrung begründeten Mittel zur ganglichen Bertilgung ber Bucherblume aus ben Aderfelbern ausgesetht.

Unter 38 eingegangenen Abbandlungen wurbe ber bes Premierlieutenant von Borries zu Silbes, beim ber Preis zuerkannt.

Ueber biefe Abbandlung außert fich bie Lands

wirthichaftegefellichaft folgenbermaßen:

Nachdem ber Berfaffer bie Natur ber Buchers blume turg, aber vollstandig, so weit entwidelt bat, als man sie kennen muß, um bas zwedmäßigste Bers fabren ibrer Bertilgung bestimmen zu konnen, bezeichs net er Seite 4

1) eine entfprechenbe Fruchtfolge;

2) bas Mubjaten ber Bucherblumenpflangen, als

bie einzigen Bertilgungsmittel.

ad i hat er es nicht überseben, von welchem entscheibenben Ginflusse bie Lokalverhaltnisse, bie Lage ber Grundstude, bie burch Servituten bedingte Feldeintheilung und bie Natur bes Bobens auf die Bahl ber Fruchtfolge find. Er unterscheibet baber bei seis nen empsohlenen Rotationen:

A. pertoppelte Felber, B. unvertoppelte Felber;

und von biefen wieberum

o) Begenden, wo geschloffene Felber, brei, vier ober funf gehalten werben muffen;

b) Gegenben, wo Jeber allenthalben bauen fann, was er will.

Ueberhaupt aber unterscheibet er in allen biefen

1) ben Thons und Lehmboben,

2) ben Sanbboten.

A. Bei vertoppelten Felbern empfiehlt er:

1) Reine Brache mit zwedmäßiger Bearbels tung,

2) ben vermehrten Bau folder Gemachfe, welche in Reiben gepflanzt und mahrend ihres Bachethums verarbeitet werben tonnen.

3) ben Bau ber Sutterfrauter, welche gemaht

werben, ebe bie Bucherblumen gur Samen, erzeugung gelangem

4) fo viel ale "möglich Binterfrucht in bie

Fructfolge aufzunehmen,

5) im Brachseibe nur zu folden Gewächfen zu bungen, welche ad 2 bezeichnet find, um nicht bas gand mit bem Dunger von neuent zu verunreinigen.

Er schlögt bazu fur Thon, und Lehmboben (S. 6), wo Gulfenfruchte und Riee mit Cicherheit forts

kommen, folgenbe achtjährige Rotation vor:

1) Reine Brache, gedungt,

2) Winterfrucht,

3) Rlee,

4) Binterfrucht,

5) Sadfructe und Bohnen, in Reiben ges pflangt und mit ber Sade bearbeitet,

6) Berfte und Safer,

7) Rice,

8) Winterfrucht.

Diefe Rotation wirb fic bem praktischen Birthe auf ben erften Blid ale empfehlungewerth barftellen, ohne bag es ber Bemerkung bedurfte, burch welche

ber Berfaffer fie bis Geite 10 erlautert bat.

Dur ber nach 4 Jahren wiederkebrenbe Rlee fceint auf bie Dauer bebenklich, wenn gleich ber im 5. Jahre vorgeschriebene Sadfruchtbau und bie in der gangen Motation liegende Schonung bes Aders biefe Bebenken wefentlich vermindern. Da aber bet Rlee zwischen Binterfrucht, namentlich zwischen Baigen, gerade im fraftigften Boben mehr ober meniger unficher ift, fo murbe in Dr. 3 ftatt Rlee, Widfutter, und vielleicht binterber jum Abfuttern noch Buchwais gen ober Spergel genommen werben tonnen, moburch ber 3med ber Bucherblumenvertilgung volltommen fo gut, ber bes Futtergewinnes aber jum Theil fo gut, wie burch Rlee, erreicht wirb. Es tommt noch bingu, bag bei biefer Rotation, neben bebarrlichem Musiaten, bie Bertilgung ber Bucherblumen in einer Rotation zuverlaffig fo weit bemirkt fenn muß, baß alsbann in ber zweiten Rotation in Dr. 3 gewohn. liche Schotenfrucht und in Dr. 4 Sommerfrucht ges nommen und bas Musiaten ber febr verminberten Bucherblumenpflangen bewerkstelligt werben fann. Größere Defonomien wurben von felbft im zweiten Umlauf in Dr. 2 nach reiner Brache Binterraps, in Mr. 3 Winterfrucht und in Mr. 4 Sommerfrucht folgen laffen.

Bur Sanbboben, welcher teinen Rlee tragt, ift

eine fiebenjährige Rotation vorgeschlagen.

1) Reine Brache gebungt.
2) Winterfrucht.

3) Winterseucht.

4) Sadfrüchte gebungt.

5) Geefte, Safer und Buchwaigen.

6) Spergel und Buchwaizen gum Grunfulter.

7) Winterfrucht.

4 +

Diefe, einer folden Bobenart angemeffene Fruchts folge ift bis Seite 14 mit zwedmäßigen Bemerkungen uber bas Berfahren begleitet.

Ad B. In unvertoppelten Felbern, und zwar:
a) bei geschloffenen brei, vier, funf Relbern

ift vorgeschlagen:

1. Bei brei Belbern

auf Thons und Lehmboben :

1) reine Brache und nur mit ber Sade ju bes arbeitende Brachfrüchte und Rlee.

2) Binterfrucht mit früher Ginfaat.

8) Sommerfrucht mit unerlästichem Ausjaten, felbst mit Berluft an ben Früchten; auf Sanbboben:

Diefelbe Fruchtsolge, und in ber reinen Brache, flatt bes Rlees, Spergels und Buchwaizens zum Grunsutter, auch Frubflachs.

II. Bei ber Bierfelberwirthichaft gebentt ber Berfaffer ber befonbern Silbesbeimifchen Fruchtfolge.

1) Brache, 2) Winterfelb,

3) Sommerfelb, 4) Bobnenfelb,

wobei freilich bas Bohnenfelb, zwifchen bas Winters und Sommerfelb eingeschoben, mahrscheinlich bessere Bohnen und bessere Sommerfruchte liefern wurde.

Da aber solchen seiftsehenden Feldeintheilungen einer Gegend oft anderweitige Lokalverhaltnisse zum Grunde liegen, und solche selten mit einemmale nach rationellen Grundsagen umgesormt werden konnen, so schlägt ber Berfasser zwedmäßig vor, dem Brache selbe um so größere Ausmerksamkeit zu widmen, und von Lein nur Frühslachs zu bauen, im Sommerfels de um so sorgkältiger zu jaten und im Bohnenselbe die Bohnen möglichst in Reihen zu pflanzen, damit sie mit der Hand bearbeitet oder boch die Muchers blumen um so leichter ausgezogen werden können.

III. Bei ber Funffelderwirthschaft bezieht fich ber Berfaffer auf die Temter Wenigsee und Blumenau (S. 18), wo

1) Brachfelb (und barin auch Safer und Commerrubfen),

2) Binterfelb, 3) Gerftenfelb,

4) Bobnenfelb, gebungt,

5) Winterfrucht

auf einander folgen.

Der Verfasser proponirt zwedmäßig, aus bem Brachselbe ben hafer zu verbannen und nach Mr. 3 zu verweisen, auch statt Sommerrubsen im Brachsfelbe, lieber Winterrubsen nach reiner Brache zu san, außerdem aber, falls sich Wucherblumen zeigen, mehr rein zu brachen, und wie vorhin angegeben zu versfahren.

b) Bei ungeschlossenn Felbern und zerfindeltem Grundbesit wird S. 19 bie Bertilgung ber Bucherblumen mit Recht taum fur möglich gehalten, wenn

nicht wegen bes offentlichen Bobles ber naturlichen Freiheit gewiffe Grengen gefeht werben.

Der Betfaffer ichlagt S. 20 vor, im Thone und Lehmboben bas Felb in zwei Theile zu theilen, und bann in ber

ersten Salfte zweiten Salfte.

1) eine Brache, gebungt, Sadfruchte, gebungt,

2) Winterfrucht, Gerste und Pafer,

3) — — Riee,

4) — — Winterfrucht, 5) — — Bohnen, gedungt, 6) — — Winterfrucht

folgen ju laffen, und babei juvor bemerktermaßen gu procediren.

Im Sanbboben:

1) Reine Brache, jum Theil mit Spergel,

2) Roggen, 3) Roggen,

4) Spergel und Buchwaigen gum Grunfulter,

5) Roggen,

6) Safer, Gerfte und Buchmaigen.

Dag eine folde Felbeintheilung für eine bis bas bin gang wilb benugte Flur ihre Schwierigkeiten bas ben werde, ift nicht zu bertennen, gleichwohl ift eine res gelmäßige Gintheilung nothwendig, wenn tie Flur gereinigt werden foll, und die Befugnif, babei von Landespolizei wegen einzufdreiten, fcbeint einem Bweis fel nicht ju unterliegen. Belde Ginrichtung babei gewählt werben foll, laßt fich allgemein nicht beftimmen, wenn auch bie vorgeschlagene im allgemeinen empfehlungswerth fceint. Gobald es nur von oben berab ausgesprochen fenn murbe, bag eine regelmas fige Eintheilung jum 3med ber Bertilgung ber Bus derblume gefchehen folle, fo buifte es ber Lokalobrigs teit nicht fower werben, unter Buratheziehung eines prattifchen gandwirthes, bie Intereffenten fur biejes nige Gintheilung ju vereinigen, welche nach ben jus fammenteeffenden Umftanden fur bie angemeffenfte gehalten werben murbe.

Diernachst balt ber Berfasser ad 11. bas gleichzeitige Ausjaten ber Bucherblumen. pflanzen fur unertäglich nothwendig, und erörtert nas ber 6. 24

a) bie Art, wie foldes zu beschaffen,

b) Seite 27, woher bie Roften bagu gu neb-

Ad a) halt er bafür, baß für jedes Dorf ein eigner Bucherblumenausseher bestellt werden musse, welcher an vorber bekannt zu machenden Tagen die Flur revidiren solle, wobei alsbann für jedes Stück Land, in welchem Bucherblumen gesunden würden, eine bestimmte Strafe bezahlt werden soll. In ben sessehen Tagen soll der Ausseher alsbann revidiren und die Contravenienten notiren, zugleich aber Beiber und Kinder mitnehmen, um die gesundenen Blumen sofort ausziehen zu lassen.

Ad b) follen bie Gelbstrafen mit Strenge beis

getrieben und bie Nonvolenten mit Arbeit zum Musidten bestraft, die Strafgelder aber zur Remuneration bes Aufsehers und ber zugezogenen Weiber und Rins ber verwendet werden. Sollten folche aber bazu nicht binreichen, so soll das Fehlende aus der Gemeindes

taffe jugefcoffen werden.

Der Berf. glaubt Seite 29, baß bei strenger Anwendung dieser Moßregeln eine Flur in 9 bis 10 Jahren von Bucherblumen gereinigt seyn könne, und erwähnt am Schlusse Seite 30 noch der Koppelwirthsschaften mit Beideschlägen, auf welche die nämlichen Grundsähe mit gleichem Erfolge sollen angewendet werden können; nur macht er darauf aufmerksam, daß die aufzudrechende Koppel rein gebracht werden musse, und nicht, wie im Lehmboden wohl geschähe, mit Hafer, und im Sandboden mit Buchwaizen beistellt werden durse, wenn gleich im Sandboden die Brache wohl mit Spergel und Buchwaizen zum Grunsutter benutt werden könne.

So weit bie tonigt. Landwirthschaftsgefellschaft. Much unfere Erfahrungen bestätigen bie bes Gen.

von Borries.

Unbedingt rathen wir bas Ansaen bes Klees stees ftets unter die Winterfrucht an, boch freilich mochte bas zu häusige Aufeinanderfolgen des Klees zu versmeiden seyn. — Wir wurden als abwechselndes Futterfraut den Incarnattlee vorschlagen und als Nachstucht in zwei Jahren, nachdem ein Schnitt das von genommen ist, Kartoffeln bauen.

Welche Fruchtart soll man nach Kartoffeln bauen?

Daß Winterroggen nach Kartoffeln Teine gute Ernte liefert, barüber ift man jest volltommen einsverstanden — und gewiß hat auch der minder forgs faltige Beobachter barüber Erfahrungen gemacht.

Die Ursache bes Migrathens des Winterforns nach Kartoffeln liegt aber hauptsächlich barin, bag die Kartoffel, welche in bemfelben Jahre angebaut wird, wo der Roggendau noch barauf folgen foll, ber Erde die bindende und Feuchtigkeit anhaltende Eigenschaft raubt, welche der Roggen zu seinem vollskommenen Gedeihen verlangt. Die Erde wird durch ben Kartoffelbau zu troden, zu loder, zu pulverartig, sie schließt sich nicht sest genug den Roggenwurzeln an und kann solche gegen ungunstige Witterung nicht binlanglich schüßen. Dadurch leidet die Pflanze und kann nie einen volkommenen Ertrag gewähren.

Mur bie Zeit und die Rube vom Pfluge tonnen ber Erbe die gewunschte Eigenschaft wiedergeben, welche ber Roggen zu seinem sichern Gebeiben vers langt, und die die Borfrucht (namentlich ber Kartofs

felbau) ber Erbe raubt.

Dicht alfo im größern Aussaugen bes Bobens burch tie Rartoffeln, wie fo Biele mabnen,

liegt bas Migrathen bes Roggens nach benfelben, sonbern in ben angeführten Grunden, wozu noch ber Grund tommt, daß die Aussaat bes Rorns burch ben Rartoffelbau gewöhnlich zu sehr verspatet wirb.

Denn im allgemeinen gibt und ber Winterroggen bie sicherste Ernte, wenn wir benfelben um die Salfte September faen — in manchen Boben und Climaten muß er bekanntlich schon 8 bis 14 Tage früher ges faet werben.

Sehr belehrend find in biefer Sinfict die burch Blod mit großer Grundlichkeit und Genauigkeit ans

geftellten Berfuche.

Diese Bersuche ergaben: 1 preußischer Morgen besten Bobens mit 10 Fuhren Mist gebungt, nach reisner Brache, gab 5 Schock Roggen, die Garbe liesserte 11 Pfund Strob, und bas Schock 21 preuß. Scheffet Korner — bie ganze Ernte betrug also:

111 preuß. Scheffel ober 900 Pfb. Roggen, 23 Schod Strob (bas Gebund zu 20 Pfb.

gerechnet) ober 8300 Dib. Strob.

Dagegen liefert:

1 preuß. Morgen gleicher Gute mit 12 Fuhren Mift gebungt nach Kartoffeln nur 3 Schod Ernte — bie Garbe lieferte 10 Pfb. Strob, bas Schod 23 Scheffel Korner.

Die gange Ernte betrug alfo:

63 Scheffel ober 540 Pfb. Romer, 13 Schod

Strob ober 1800 Dib.

Un Rornern war also nach Rartoffeln etwas über ein Drittheil, an Stroh aber beinabe nur balb so viel geerntet, wie nach reiner Brache.

Ein welterer Berfuch, zwifden ber Rartoffel und bem Roggenbau noch eine anbere Frucht einzuschies

ben, gab folgenbes Resultat:

Nach ftart gebungten Kartoffeln, worauf Erbsen folgten und nach biefen erft Roggen, lieferte 1 Morgen:

513 Scheffel ober 455 Pfb. Körner und 1 Schod und 47 Bebund ober 2145 Pfb. Strob.

Alfo, obgleich eine 3mifchenfrucht gezogen und baber Roggen bemnach erft im 3. Jahre ber Duns gung erbaut wurde, lieferte ber Morgen boch:

17 Gebund oder 815 Pfb. Strob mehr und nur 1 Scheffel oder 88 Pfb. Korner wenis ger, ale Roggen unmittelbar nach Kars toffeln, folglich im 2. Jahre ber Dungung. —

Rechnet man nun ben 1 Scheffel Korner, ber weniger geerntet war, gegen bie 17 Bebund mehr geerntetes Strob, fo wird fich biefes ziemlich auss gleichen.

Noch weit auffallenber aber ift bas Resultat, wo Gr. Block erft Roggen, nach Kartoffeln, im 6. Jahre ber Düngung baute, nachbem nach ebensfalls start gebingten Kartoffeln erst Gerste, bann Klee 2 Jahre gemaht und bas britte Jahr zur Weibe benutt, bann erst Roggen gebaut war.

lieferte 10 Pfb. Strob, bas Cood 2 Schrffel Rors mer ober 74 Scheffel Rorner und 1121 Bebund Strob.

Mife: & Scheffel Rorner und 221 Gebund Strob mebr fm 6. Jabre ber Dungung, ale unmittelbar nach Rartoffeln im 2. 3abr ber Dangung. Bres gleichen wir nun bie Erfahrungen, Die Beber von une, menn auch nicht fo genau und punttlich in Bablen, mie Blod, mehr ober minber gemacht haben wirb, mit biefen Refultaten , fo tommen wir ficher gu bem Schlug, baß es unvortheilhaft ift, Roggen nach Rar.

toffeln ju bauen. Run wirft fich uns bie Frage auf:

Beiche Fruchtart laffen wir mobl am rath. lichften, am poffentften für unfere Birth. ichafteverbaltniffe, ben Rartoffeln folgen? Bei Beantwortung biefer Frage muß une nun wohl nicht ber Umftanb leiten, mas fur ben Mugenblid ben größten reinen Gelbgewinn liefert, fonbern wir muffen eine folde Fruchtart mablen, welche und, nachft einem angemeffenen Sornerertrage, ben groß. ben Strobertrag liefert, und baburch alfo bas uns feblente Binterftreb am füglichften et.

fest. Gine genaue und unumftofliche Borfchrift fur atte Bobenarten lagt fich naturlich nicht machen. Bir wollen uns alfo einen guten Rartoffelboben benten - namtich einen folden, worin Rartoffeln in ber Regel gut und ficher gebeiben. Auf einem folden wirb nach Rartoffein gute Gerfte, guter Da-

fer und guter Commercoggen machfen. -Rebmen wir nun einen greingern Boben, fo wird terfelbe gwar gute Rartoffein, nach biefen Das fer, aber nicht wohl Gerfte tragen, wohl aber ebenfalls noch guten Sommerroggen. Ermagen wir nun, baß in ber einen, wie in ber anbern Bobenart bas Berften, ober Daferftrob im Ertrage unb Werthe (für bie Dangerergeugung) bem Commerroggenftrob bei weitem nicht gleich tommt - ermagen wir ferner, bağ ber Commerroggen mit geringerm Boben porlieb nimmt, ale Berfte, ja ben geringften nicht verfchmabt - bebenten wir, bas ber Unbau bes Commerroggens bei trodener Brabjabremitterung ficherer ift, ale Beefte und Dafer - fo wirb es uns nicht fcmer werben, ju bem Coluffe ju gelangen:

Commerroggen ift bie geeignetfte Radfrudt nad Rartoffein. Es mochte baber unfern werthen Lefern nicht

umwilltommen fenn, wenn wir bas Befentlichfle über ben Anbau bes Commerroggens bier einschalten, Mue Bobengattungen, auf melden ber Binterrogaen gut gebeibet, eignen fich gum Anbau bes Commerroggens,

Den beften Ertrag wird uns berfelbe in einem Braftigen, fanbigen Lebmboben mit burchlaffenter Unterlage geben, boch gibt er auch noch einen guten

Sier gab 1 Morgen 83 Chod Gente, Die Barbe | Ertrag und eignet fich alfo beffen Anbau vorzhalich bei Medern, welche ju fcmach ober au leicht finb. Beefte ober Bafer ju tragen.

Den fur ben Unbau bes Sommerforns bellimm. ten Uder flurge man im Berbft, egge und faatfurche im Frubjabre fo geitig ale moglich.

Brube Musfaat, mit Musgang Dary ober Mne fang April, ift Dauptficherungsmittel einer guten Ernte. Dan faet ben Commerroggen etwas (boch nicht viel) fdmader, ale ben Binterroggen, bringt ibn nicht tief unter, fonbern in eine Tiefe von I bis bochftens 13 Boll, ausgenommen in einem trodenen,

leichten Ganbboben, mo eine Unterbringung bis gu 21. Boll Tiefe nicht nochtbeilig ift. Der Berth bes Sommerroggens wird bem bes Binterroggens giemlich gleich fenn, benn wenn auch ber Scheffel einige Pfund weniger wiegt, fo gleicht fich biefes boch baburch aus, bag ber Binterroggen

eine flartere Bulfe bat, alfo etwas mebr an Rieie liefert, ale ber Commerroggen. Das Debl gibt an Musfeben und Gebalt bem Debl von Binterroagen nichts nach, ig es badt fich

fconer, als biefes. Das Strob bat im allgemeinen einen etwas boberen Butterwerth, ale Binterroggenftrob.

Angeftellte Berfuche baben ergeben, bag im beften Boben 1 preufifcher Morgen nach fart gebunge ten Rartoffeln 31 Schod Ernte fleferte. Die Barbe lieferte 10 Dib. Strob und bas Schod 2 Scheffel Rorner, bemnach 7 Scheffel ober 560 Dfb. Rorner. und 1 Cod und 45 Gebund ober 2100 Dfb. Strob. MIfo:

(fiebe bie Mittheilung und Berechnung im Gingange biefes Muffahes) auf ben preußifchen Morgen :

& Scheffel und 16 Bebund Strob mebr. ale ber Winterroggen. Co mar bas Berbaltnig auf beftem Boben.

auf geringerem geftaltet es fich fur ben Commer. roggen noch ungleich vortbeithafter. Gaet man nun in ben Commerroggen Rlee,

fo wirb auch biefer im nachfolgenben Jahre einen, bem Boben angemeffenen, guten Ertrag liefern, ba ber vorangebenbe Rartoffelbau ben Ader vom Uns fraut gereinigt und loder, auch noch in gu-ter Dungfraft jurudgelaffen bat, nicht minber bie frubere Ausfaat bes Rlees in ben Commerroggen bem Samen ein befferes Mufgeben fichert.

Die Art bes nach Commerroggen gu bauenben Mlees muß fich naturlich nach bem Boben richten : mo biefer bem Ropftlee nicht gufagt, thut weißer Riet, Steinflee (trifolium repens), fomobl gum Gamen, jum Durremaden, ale jur Beibe, nach Gom. merroggen gang porguglich gut.

Ueber ben Buftanb bes Aderbaues in Griechen-Lanb.

(Rach Abierich: sur l'Etat actuel de la Grece.)

Der griechische Bauer von einiger Boblbabenbeit befint gewobnlich jur Bearbeitung bes Bobens ein Paar Dofen, und jur Bortichaffung feiner Ers grugniffe einige Efel. Der Pflug beftebt nur aus einem eifernen Babne, ber ben Boben etwa brei Boll tief aufreifit; er ift an ein einziges Stud frummes Doly befefligt, bas ber Bauer mit ber linten Sanb leitet, mabrent bie Rechte vermittelft eines, mit einer eifernen Spige verfebenen Stabes bie Dofen antreibt. In Rolge bes Rrieges aber ift ber griechifche Bauernftanb fo berabgetommen, bag bei weitem nicht ber britte Theil folche Dobfen befigt; bie Unberen mitf. fen ben Boben mit ber Sade bearbeiten. Dungung ift unbefannt, und um ben Boben wieber Rraft gewinnen ju loffen, weiß ber Bauer tein Mittel, als bas Band nach einer Ernte wieber gwei ober brei Sabre liegen ju loffen. Dan bemaffert es jeboch mabrent ber Commerbise, wo man fann, aber theils aus Eraabeit, theils aus Mangel an Gelbe ift nur ein fleiner Theil bemaffert. In Dftgriechenland gibt es auf 448,000 Stremen - ein Biered von 40 Schritten ins Gevierte - nur 27,700 bemafferte, in Beftgriechenland von 389,202 bebauten gantes nur 78.863 bemafferte und im Deloponnes 98.975 Stremen bemafferten und 862,749 trodnen Bobens.

Das Musbreichen bes Getreibes gefchiebt burch Pferbe, bie man auf ber Tenne umberfreibt, und gwar fo lange, bis bas Strob faft in Sadfel umgemanbelt ift, womit man ben Commer uber Dofen, Efel, Maulthiere und Pfeebe futtert.

Man baut meber Roggen noch Safer, aber viel Berfle und Bairen, wovon es vericbiebene vorzug. liche Gattungen gibt. Muf ben Infeln nabrt Die Ernte bie Bevolferung gewohnlich nur vier bis fechs Monate lang, in ben boberen Ebatern von Morea und Rumelien reicht bie Ernte beinab bin fur bie Beburfniffe bes Lanbes; Die Chenen von Gaffuni und Ralamata fubren noch ben ionifden Infeln aus. Griechenland im Gangen erzeugt etwa zwei Dritttbeile bes für feinen Berbrauch notbigen Getreibes. Dais und Buchmaigen wird viel gebaut; ber Tabat, melder an mehreren Drien, j. B. bei Argos und Rala: mata, von verzuglicher Bute ift, reicht fur bas innere Beburfnifi bin, ebenfo Baumwolle und Bolle.

Der Beinbau wirb allenthalben mit Borafalt betrieben, man gieht aber bie Stode wegen ber bef. tigen Binbe nabe am Boben bin und binbet fie nicht aufrecht an Plable, noch meniger fiebt man in Gries denland Weinflode, bie fich quirlandenartig von eis nem Baume jum anbern folingen. Die Rettern finb febr einfach; fie befteben aus amei gemauerten und mit einem barten Dortel beworfenen Abtbeilungen aber einander. In Die obere werben bie Arauben

geworfen und ausgetreten, ber Doft tauft burch &d. der in bas untere Refervoir, mo man ibn fteben unb gabren lafit; noch vollenbeter Gabrung japft man ibn in Ragden ober Schlauche ab. Dies ift bie gemobnlichfte Art ber Beinbereitung, von ber man jes boch, befonbere auf ben Infein, mannichfach abmeicht. Der Bein ift gewobnlich febr flort und geiftig, ba er aber mit wenig Gorgfalt bereitet ift und es in Gries denland burchaus an Rellern fehlt, fo balt er fic nicht lange und muft in ben erften Nabren getrunten merben. Die Treftern tofft man in ben Relterpreffen in Gabrung übergeben und bereitet fpater einen farten Lifor baraus. Der Bau ber Rofinen (Rorintben) bat burch ben Rrieg febr gelitten

Die Delbaumgucht ift gleichfalls jest febr befchrantt, ba ber Rrieg menigftens zwei Dritttbeile ber Delbaume vernichtete. Beinabe bas gange übrige Dritttheil ift Stoatseigenthum, und fomit fcblecht gebalten. Die Delbereitung fleht noch auf einer tiefen Ctufe, und bas gewonnene Del ftebt weit unter bem ber Propence.

Gin Gleiches ift mit ber Geibe ber gall, obicon bie Geibenraupen fur febr vorzuglich gelten, Die Rultur ber Aruchtbaume ift in Griechenfanb

beinabe unbefannt. Riefden, Mepfel, Birnen find fo. wie fie ber Boben obne alle Beibilfe bes Denfchen bervorbringt; befto beffer abre find Danbel, Beigen, Raffaniene, Drangene und Gitronenbaume , Die feiner weitern Pflege beburfen. Bulfenfruchte werben mit Sorgfalt gebaut und zeichnen fich burd Mannichfaltigfeit und vortreffliche Qualitat aus, befonbere bie aus ben 200 Garten lange ben Ufern bes Cephufins in Milita.

Fur bas Bieb wieb nur wenig Gorge getragen; Efel gibt es viel, weil fie ausschließlich jum Erans. port benubt werben, Maulefel find feltener, aber porjuglich gut, bie Pferbe find fedftig und ertragen trob bes ichlechten Strobfutters im Commer und ber geringen Pflege bie Strapagen erftaunlich leicht. Schweine gibt es in Artabien viel, man liebt aber for Bleifc nicht, ba man es fur au fcmer balt. Biegen finb auf allen Bergen febr gabtreich, auch geichnen fie fic burch ibre Starte und Schonbeit aus. Roch gabireicher find bie Schafe, Die meift untermifcht mit ben Biegen weiben, mas bie Beerben au einem febr ab. wechfeinben Bilbe macht. WBolle gibt es in Menge, ober fie ift nicht fein und mirb beinabe ausschlieftlich ju Rleibern fur bie untern Rlaffen, fo wie ju Das fraben verwendet. Ber Biegen ober Schafe befist, gibt fie an bie Sirten, welche Leute von erprobter Reblichfeit finb; biefe bilben große Grerben baraus, bie fich um fo fchneller vermehren, als bie Schafe meift zweimal im Jabre Bammer werfen. Muf ben Boben von Deffenien und Artabien fieht mon fie bon jabllofen Beerben umgeben, bie von einer Menae mit Diffolen und Riinten bewaffneter Sirten gehütet merben; man alaubt fich in ein reines Romabenland

serfigt. Sied ber Gritz gieben bis Serbrab trads an in Gestellung der Stellung der Stellung der im um und hierordenst Michania finden. Sie Gestellung der Stellung der Stellun

Die Bauernbaufer find je nach bem Bermdaen febr pericbieben. Die Armen, welche fein eignes Relb bauen, baben nur einen in brei Abtheilungen getheilten Raum, pon benen jebe 18 ober zwei Dachbalten um. faft. In ber erften batt fich bie Ramitie auf und foliaft barin in ben Rleibern auf Matragen, Die gweite ift für bas Dornvieb, bie britte fur bas Strob und bie Dubner. Boblhabente Bourrn baben gweiftodige Saufer mit allen Bequemlichteiten. Die meiften Dorfer find an fleilen Bergabbangen gebaut, mas Ihnen einen malerifchen Unblid gibt, aber bie Bege fdwierig macht. Die Furcht vor ben Zurten notbigte bie Bauern bagu, bennoch aber baben bie meiften Dorfer febr vom Rriege getitten, und ber lebte Bure gerfrieg, mo bas ganb von bemaffneten Banben eingenommen murbe, gerftorte wieber, mas fich mabrenb einer breifabrigen Rube mieber erhoben batte.

Das Leben biefer arbeitfamen Wenfchen ift febr einfach; fie genießen meift nur Gerftenbrob, mogu bas Webl blos mit BBoffer obne Cauerteig anger macht und ber Ruchen swifden swei Platten gebat. fen with, um welche man Robien ober glubenbe Afche bauft. Bur Bereitung bes Dittagsmobles wirft man in einen tupfernen Reffel Rrauter, Bobnen, Erbfen, Gals, mandmal aud Butter und Gier ober ein Stud Rteifc, und tocht Alles mit einander. Die Rteiber werben alle im Daufe felbft gefertigt, fogar bie Schube: Beiber und Zochter foinnen und weben Bolle und Baumwolle. Die Danner tragen einen groben baumwollenen Rod auf bem Leibe, ber, meit und wohl gefaltelt, burch einen Gurtel feftgebalten wirb. Darüber wird ein wollener Mantel geworfen. burch ben man bie Arme burchfleden tann, fo baf er an ben Schultern feftbalt. Diefelbe Ginfachbeit berricht in ben Rleibern ber Rrauen, Die Refitagetteis ber ausgenommen, welche fich burch eine bunte unb dufferft gierliche Stiderei auszeichnen, bie bennoch von ben Bauerinnen felbft gemacht wirb.

Bei bem außerft geeingen Gelbvertehr fucht bie Familie maglicht Alles felbft zu thun, bas Utebige, fo wie auch feine Abgaben an ben Staat, bezahlt ber Bauer in Ratura. Der Bauer bat, wenn er

fein Gigenthum anbaut, von Mdem ben Bebnten au geben, wenn er Staatsguter baut, ben vierten Theil : Privatpachter find in ber Regel noch barteren Bebingungen untermorfen, und gibt ber Gigenthumer vollenbe ben Bauern bie Dofen und bie Musfaat, fo muf berfelbe, nach Abjug bes Bebnten und ber Ausfaat, bem Gigenthumer von Allem bie Salfte überlaffen. Bei folden Bebingungen laft fich nun naturlich nur ein febr fruchtbarer Boben anbauen. welcher, wie bie Begenb um Amplia, am Parnaffus, bei Marathon, am Gee Copais und am Achelous 20 bis 25fachen Ertrag abwerfen. Die Rlaffe biefer Canbbauern bangt freilich nicht am Boben, benn fie ift allgufebr bem Bechfel ber Bermaltung und ben Bebrudungen ber reichen Gigenthumer ausgefeht, mabrent fie vielleicht nichts befigen, als eine Strobe butte, um fich gegen ben Binter ju fouben, und ein Stud Zuch, um ibre Blofe ju beden. Darum gier ben fie auch oft von einem Drie jum anbern, mane been aus nach Theffalien und Rleinafien, ober toms men von borther, wie ibr wechfelnbes Schidfal fie umbertreibt. Man trifft auf ben Straffen oft gange Garavanen von ihnen. Gie fubren Mue ibr Daus. gerathe, fogar Dubner und Zauben, mit fic. Ginige Bobthabenbere befiben auch Cfel und Dofen, Die ibnen bann auf ihrem Buge ale Lafttbiere bienen.

Sollanbifche Beufchober. (Aus bem Agronome.) Schon langft find in Solland und bier und ba

im nordichen Deutschland eine Art Drufchober im Gebrauch, bie est wohl verbirnen, allgemein empfohten gu werben, ba fie nicht allein toffpielige Gebaube ersparen, sonbern auch bas Deu gut und gefund ers balten.

Wir geben bier eine Abbildung eines solchen Godbers, bessein untern Kaum man nach Belieben gum Pletbe- ober Aushalt, Wagen: ober Geschitzte schung nicht ann, benerten jedoch, das dichnung nicht gang genau in allen ibern Theilen ist, sols namentlich das Dach um etwa 18 30ll über bie Pfeller hinaus geben mit.

Diefer Schober ift febr einfach und mit geringen Roften berguftellen, um fo mehr, wenn man unten teinen Stall, fonbern blod einen Schuppen anlegt.

In ber beigefügten Beichnung bilben feche Pfeiler in gleich weiter Antiernung von einnaber ein Gechen, von welchem jede Geite 12 Schub weit if; biefe Breite mit ber hobe ber Pfeiler tonn nun nach ber Renge bes ju bemabeenben Juttere eingerichtet werben, so wie auch bas Untergeltel,

Beber Pfeiler ift von oben bis unten, in beliebigen Rwifchentaumen, mit Bodern verfeben, in welche ein eifernes Bolgen, an einem Enbe mit einem Schoffe verwahrt, genau einvaßt. Auf biefem Bolgen rubt bas von Strob ober Schilf leicht zusammengelügte Dach, welches, eben seiner leichten Bauart wegen, ohne Schwierigkeit berauf und beruntergelaffen wers ben kann. Die Stugen bes Daches werben burch ein Querholz verbunden; bieses Querholz bient zugleich zum Stugpunkt einer Wand, um bas Dach beraufs ober herunterzulaffen.

Die Solgfide, auf welchen bie Dachsparren ruben, reichen über die Pfeiler binaus. Die Pfeiler und Dachsparren muffen von hartem Solze seyn. Die Minbe wird inwendig angebracht, man kann sie auf ein Stud Solz, welches man nach Belieben auss heu legt, stuben ober auch auf eine am Pfeiler seibst angebrachte Duerleiste, welches lehtere uns beffer scheint.

Die Einrichtung eines hollandischen Beuschobers wird nun beutlich feyn, und wir tonnen nur wieders bolt bagu anrathen.

(Siebe bie Figur auf ber beigefügten Rupferplatte.)

II. Bruchstücke eines vom Landcommissär Buddeus in Eisenach zu erwartenden Werkes über landwirthschaftliches Etablissement. (Fortsehung vom 5. Hefte S. 88.)

Behnte Claffe.

Sie erträgt in 9 Jahren 2600 Pfb. Roggenstrob, 2383 Pfb. Gerftenstrob, 4983 Pfb. Strob, welches mit 2,3 multiplicirt 11461 Pfo. Dunger gibt, wozu von 4800 Pfb. Blee 8640 Pib. Dunger burch Multiplication von 1,8 20101 Dib. Dunger geben; ba nun 20000 Pfb. erforterlich fint, fo trefen 101 Pfb. Dunger bem Robertrage gu. Robertrag ber zehnten Claffe. 16 Bril. Roggen, 1 Thir. pro 16 Thir, — Gr. Biertel ... 26 Bril. Gerfte à 18 Gr. pro Biertel 19 4983 Pfb. Strob im Futters werth von 1 Gr. und 3 Gr. 4800 Pfb. Rlee im Futterwerth von 61 Gr. pro 100 Pfd. 11 101 Pfd. Dunger, 1000 Pfd. à 13 Gr. 4 Pf. 3meijahrige Brachs und Wins terfelbeftoppelmeibe und breis jabrige Commerfelbftoppels Summa bes 9jahr. Robertrags 52 Abir. 15 Gr. 4 Landwirthschaftliche Berichte 1834. 6. Seft

inhalimate securities to
Davon geben folgenbe Probuctionetoften ab:
Arthlohn 12 Ar. pro 8 Gr 4 :
Eggelobn 19 Striche à 1 Gr : 19 : - :
Dungfuhrlohn pro Ur. 1 Thir.
18 Gr
Eintesubrlohn pro Bill. 1 Gr 21 s - s
Desgl. vom Rice 100 Pfb. 8 Pf. 1 . 8
Berbefosten 4mal Ar. à 10 Gr. 1 = 16 Banserlohn 100 Pfd. à 1 Pf 4 =
Berfutterungetoften, 1000 Pfo.
Marktfubrlohn 5% von
35 The 19 Or
2 21 . 31
Miffbreiterlohn pro Ur. 2 Gr 4
Saelohn pro Ur. 6 Pf 3
Saelohn pro Ur. 6 Pf
35 Thir. 12 Gr.
Saat 2 Bril, Roggen, 3 Bril.
Gerfte 4 . 6
Saat 8 Pfd. Rleefanien, pro
9fb. 3 Gr
Brill. 1 Gr
Lagergelb bes Rlees, 100 Pfb.
4 Pf s 16 s - s
Summe ber neunjahrigen Dros
buctionetoften 26 Thir. 17 Gr. 94 Pf.
Reunjahriger Reinertrag 25 Thle. 21 Br. 63 Pf.
Einjahriger Reinertrag 2 Ehlr. 21 Gr. 24 Pf. Diefes gibt, mit 4 Procent capitalifirt, ben Berth
eines Aders zehnter Claffe mit 72 Shir. 4 Gr.
Elfte Classe.
Sie erträgt auf. ben Ader in 9 Jahren
1960 Pfo. Waizenstrob,
2800 Pfo. Saferftrob,
4260 Pfo. Strob, welches mit 2,8 multipliciet
9798 Pfo. Dunger gibt, wozu von 4200 Pfo. Riee
7560 Pfo. Dunger burch Multiplication von 1,8
17368 Pfd. Dunger ergeben. Da nun
20000 Pfo. erforderlich find, fo feblen noch
2642 Pfb. Dunger in 9 Jahren, also jahrlich
293 Pfd. Bu beffen Production find $\frac{93}{1.8}$ Pfb. =
163 Pfo. Futterfrauter nothig. Es bringt aber ber
Ader elfter Claffe 2100 Pfo. Futterfrauter, mithin
beträgt ber Dunggufdußtheil 2000 Ar., wonach ber
ju findende Reinertrag ju bem wirklichen in bas Bere
baltniß von 12163 : 1 = 2263 : 2100 du fleben
fommt.
Robertrag elfter Claffe,
14 Biertel Waizen à 1 Ahlr.
6 Gr 17 Thir. 12 Gr — Pf.

Transport 17 Thir. 12 Gr. — Pf.	
Bof Bell. hafer à 12 Gr. pro Biertel 15 . 8 . — .	Sie
4260 Pfo. Strob im Futterwerth von 1 Gr. 2 Pf. und 2 Gr.	2275 P 2300 P
11½ Pf. pro 100 Pfo 8 . 18 . 11½ .	4575 D
4200 Pfb. Riee im Futters	10522 P
werth von 5 Gr. 6 Pf 9 s. 15 s — s	7560 P
Bweijahrige Brach und Wins terfelbftoppelweihe und breis	18082 P
jabrige Commerftoppelweibe 1 . 11 . 7 :	20000 9
Summe bes 9jahr. Robertrages 47 Thir. 17 Gr. 61 Pf. Bon biefem Robertrage geben an Productions	1918 P
toften ab:	
Arthiobn 15 Ar. à 9 Gr 5 Thie. 15 Gr Pf.	pfo., mi
Eggelohn 22 Strice à 1 Gr. — 3 22 3 — 3	Demnach
Düngsuhrlohn pro Ar. 1 Thir.	wirklichen
Ernteführlohn pro Brtl. Wai-	= 2218
gen 1 Gr	
Cintetubiloph vom Riet pro	14 Bril.
100 Pfd. 8 Pf 1 s 4 s — s Werbefosten 4mal Ur, à 10 Gr. 1 s 16 s — s	1.Thir
Banferlohn pro 100 Pf. 1 Gr 8 . 6 .	303 Bril.
Berfütterungstosten pro 1000	12 Gr. 4575 Pft
9fo. 6 Gr 1 s 1 s . 2 s	merthe
Markifuhrlohn 6% von 32 Thir. 20 Gr.	11} P
2 19 81	4200 Pfo.
Miftbreiterlohn pro Ur. 2 Gr 4 3 - 3	pon 5 Pfd. =
Saelohn pro Ur. 6 Pf 3 : - :	3meijabris
Ernte, und Druschlohn	terfelbft
82 Thir. 20 Gr 4 . 16 . 69 .	jahrige
Saat 2 Bril. Baigen, 4 Bril.	weibe
Dafet 4 . 12	Summe b
8 Pfd. Aleefamen, 8 Gr. pro	ertrages Bon
Pfb	tionstofter
00-4f 4 f0	Arthlohn
Lagergelb bes Rlees 100 Pfb.	Eggelobn
d 4 Pf	Dungfuhr 18 Gr.
Summe ber neunjahrigen Dros	Erntefubri
buctionstoften 27 Ebir. 12 Gr Pf.	Erntefubri
Reunjahriger Reinertrag 20 Thir. 5 Gr. 61 Pf.	100 Pf
Einjahriger Reinertrag 2 Ehlr. 5 Gr. 11 pf.	Werbefoft.
Gibt nach bem Berhaltniffe von 2263 : 2100 wirflichen Reinertrag bes Urths	Berfutteru
londes 2 Thir. 2 Gr. 1288 Pf.	Pfd. 6
Reinertrag bes Dungzuschuß	Markifuhr
theiles 4 . 1042 =	29 Thi
Summe bes mabren Reiners	miar
trages	Miftbreiter Saelohn
Aders elfter Classe mit 56 Thr. 8 Gr. rund gibt.	- utivyii
autre tilite emilie min og seytt, o ett tune flot.	

Bwolfte Claffe.

partite cialle
Sie trägt in 9 Jahren vom Ader 2275 Pfo. Roggenstrob,
2800 Pfo. Haferstrob,
4575 Pfb. Strob, welches mit 2,8 multiplicirt
10522 Pfo. Dunger gibt, wozu von 4200 Pfo. Rie
7560 Pfo: Dunger burch Multiplication mit 1,8
18082 Pfo. Dunger entfleben. Da nun aber
20000 Pfo. Danger erforderlich find, fo fehlen
1918 Pfo. Dunger in 9 Johren, alfo jahrlich 219
Pfo. Bu beffen Production find 218 Pfo. Futterfrau
ter nothig. Es bringt aber ber Uder 11. Glaffe 2100
Plo., mithin betragt ber Dungauschufitheil 118 Me
William mun per ill tindende Reinertrae in ham
wittlicen in bem Berhaltniß fteben, wie 1.126 : 1
= 2218 : 2100.
Robertrag zwolfter Claffe.
14 Bril. Korn, pro Bril. d
1 Thir. =
out with popul, pro with a
12 Gr. =
werthe von 1 Gr. und 2 Gr.
111 Pf. = 8 . 18 . 91 .
4200 Pfo. Rlee im Futterwertbe
von 5 Gr. 6 Pf. pro 100
Pfb. = 9 . 15
Zweijahrige Brach: und Wins
terfelofloppelmeibe und brei.
jabrige Sommerfelt floppels
weibe
Summe bes neunjahrigen Rob-
ertrages 44 Thir. 5 Gr. 41 Pf.
Bon biefem Robertrage geben folgende Produc-
tionstoften ab:
Arthlohn 12 Ar. à 8 Gr 4 Thir. — Gr. — Pf. Eggelohn 19 Striche à 1 Gr. — 19 s — 1
Dungfuhrlohn pro Ur. 1 Thir.
18 Gr 8 = 12 = = =
Erntefubriohn pro Bril, 1 Gr 18 : 6 :
Erntefubriohn vom Klee pro
100 Pfo. 8 Pf 1 . 8 . —
Berbefosten 4mal Ar. à 10 Gr. 1 . 16
Banserlohn pro 100 Pfo. 1 Pf 8 . 6 .
Berfütterungekosten pro 1000
Pfo. 6 Gr 1 . 23 .
Marksfuhrlohn 53 von
29 Thir. 8 Gr 17 . 61 .
2
Missbreiterlohn pro Ar. 2 Gr
Saelohn pro Ur. 6 Pf — . 8 . — .

,	
Transport 14 Thir. 6 Gr. 810 Pf.	
Ernter und Drufchlobn	Bweijabrige Brach . u. Binter.
29 Abir. 8 Gr.	felbftoppelmeibe, S jabrige
7	Commerftoppelmeibe 1 . 11 . 7 .
Sant 2 Bril. Rorn, 4 Bril.	Summe bes 9 jabr. Robertrage 41 Ebir. 8 Br. 4 Dr.
Dafet 4	Bon biefem Robertrage geben 9 jabrige Productions.
Cagt 8Dfb, Rleefamen, pro Pfb.	foften ab:
, à 3 Gr 1 ,	Arthiobn 15 Ar. à 9 Br 5 . 15
Lagergelb bes Betreibes pro	Cagelobn 22 Stricht à 1 Gir , 22 ,
Bril. 1 Gr	Dungfubriobn pro Ar. 1 Thir.
Lagergelb bes Riees 100 Pfo.	18 @r 3 , 12 , — ,
4 4 pf	Eintefubriehn pro Brtf. BBaie
Cumme ber neuniabrigen Dro-	gen 1 @r
buctionefoften 24 Thtr. 19 Gr. 91 Pf.	Desgl. vom Riet pro 100 Pfb.
Reunjahriger Ertrag 19 Ebir. 9 Gr. 7 Pf	8 pf 1 , - , - ,
Einjabriger Ertrag 2 Thir. 8 Gr. 9 Pf.	Berbetoften 4mal pro Mr. 10Br. 1 . 16
Gibt nach bem Berbaltniffe von 2218 : 2100	Banferlobn pro 100 9ft. 1 Gr 8
wirflichen Reinertrag bes Artblanbes	Berfutterungetoften pro 1000
2 Thir. — Br. 113174 Pf.	Pfo. 6 Br 21 . 71 .
Reinertrag bes Dunggufduß.	Martifubriobn 53 von
theiles	28 Thir. 8 Gr.
Summe bes mabren Rein-	2 16 ,111 ,
ertrages 2 Ible. 8 Gr. 11 474 Pf.	Miftbreiterlobn pro Ar. 2 Gr 4
welcher, mit 4 Procent capitalifirt, ben Berth bee	Gattobn pro 2r. 6 Pf 8
Aders ambifter Cloffe mit 64 Ihlr. 2 Br. angibt.	Ernte . und Drufcblobn, von
	28 Xbir. 8 Gr.
Dreigebnte Glaffe.	7 4 . 1 . 10 .
Gle tragt in 9 Jahren auf ten Ader	Soot 2 Bril. Balgen 4 Bril.
1680 Pfb. Baigenftrob,	Dafer 4 . 12
2000 Pfe. Paferftreb,	8 Pfb. Rieefamen ju 3 Br. 1
3680 Pfb. Strob, welches mit 2,3 multiplicirt	Lagergeib bes Getreibes pro
8454 Dib. Dunger gibt, wogu von 8600 Dib. Rice	Bril. 1 Gr
6480 Pit. Dinger jufammen entfteben. Da nun	Lagergeld beefflees pro 100
20000 Pfo. erforberlich find, fo feblen noch	P(0. 4 P)
5056 Pfo. Danger in 9 Jahren, alfo jahrlich 562 Pfb.	Cumme ber 9 jabr. Productione.
Bu beffen Production find 562 pfb. = 312 Pfb.	foften 26 Thir. 2 Gr. 81 Pf.
Du veillen Provention but 1'8 ble - ore ble.	Considering Orters 10 745 City 21 001
Rutterfrauter notbig. Ge bringt aber ber Ader breis	Reunjabriger Ertrag 15 Thir. 5 Gr. 71 Pf.
gebnter Claffe 1800 Pib. Butterfrauter; mitbin be-	Ginjabriger Getrag 1 Ehlr. 16 Gr. 74 Pf.
tragt ber Dunggufchuftheil \$48 Mr. ; wonach ber gu	Gibt nach bem Betbaltniffe von 2112 : 1800
finbenbe Reinertrag ju bem wirklichen in bas Ber-	wirflichen Ertrag bes Arthlanbes
baltniß von 1 112 : 1 == 2112 : 1800 gu fleben	Reinertrag bes Dungaufduß.

Robertrag breitebnier Claffe.

Sie tragt in D Jahren auf ben Ader 1950 Pfb. Raggenstrob, 2000 Pfb. Dalerstrob, 2009r. 9Pf. 3950 Pfb. Strob, welches mit 2,3 multiplicier

theile

ertrage: . 1 Thir. 17 Gr. 21214 Pf.

welcher, mit 4 Procent capitalifirt, ben Werth bes

Aders breigebnter Claffe mit 42 Mbir. 22 Gr. gibt.

Biergebnte Glaffe.

Summe bes mabren Reine

Division Coords

9085 Pfb. Danger glbt, wozu 3600 Pfb. Rice	Transport 22 Thir, 20 Gr. 71 Pf.
6480 Pfd. Dunger burch Multiplication mit 1,8	ragergelo des Klees 100 Pfb,
15565 Pfb. Dunger zusammen eniffeben; ba nun 20000 Pfb. erforderlich find, so fehlen noch	à 4 Pf
4435 Pfb. Dunger in 9 Jahren, alfo jahrlich 493 Pfb.	tionetoften 23 Thir. 8 Gr. 71 Pf. Reunjahriger Ertrog 14 . 28 . 74
Bu beffen Production find 493 Pfb. = 274 Pfb.	Beunjahriger Ertrog 14 . 28 . 74 . Ginjabriger Reinertrag 1 Thir. 15 Gr. 114 Pf.
Fullerfrauter nothig. Es bringt aber ber Ader viers	Gibt nach bem Berhaltniffe von 2074 : 1800
gehnter Claffe 1800 Pfb. Futterfrauter; mithin bes	wirklichen Reinertrag bes Arthlandes
tragt ber Dungzuschufibeil 274 Ur., wonach ber gu	1 Thir, 10 Gr. 8,214, Df.
finbenbe Reinertrag ju bem wirklichen in bas Ber-	Meinertrag des Dungguschuß.
baltniß von 12774 : 1 = 2074 : 1800 gu fteben	theils
Commt.	Summe bes mahren Reins
Robertrag vierzehnter Classe.	ertrags 1 Thir. 16 Gr. 61872 Pf.
pro Bett	welcher, mit 4 Procent copitalifirt, ben Berth bes Adeis vierzehnter Claffe mit 42 Thir. 8 Gr. gibt.
26 Bril. Bafer à 12 Gr.	
pro Brtt 13 . 8	Funfzehnte Claffe.
3950 Pfo. Strob im Futters	Gie tragt in 9 Jahren auf ben Ader
werth von 1 Gr. und 2 Gr.	1400 Pfd. Baigenstrob,
11½ Pf. pro 100 Pfb 8 . 6 . 8 . 8600 Pfb. Ree im Futterwerth	1700 Pfo. Saferftrob,
v. 5 Gr. 6 Pf. pro 100:Pfd. 8 . 6 . — .	3100 Pfb. Strob, welches mit 2,8 multiplicirt
Bweijahrige Brach . u. Winters	7130 Pfb. Dunger gibt, wozu von 8000 Pfb. Rles 6900 Pfb. Dunger, burch Multiplication mit 1,8
felbstoppelmeide, dreijabrige	
Commerstoppelweide 1 : 11 : 7 :	14030 Pfb. zusammen entstehen, ba 20000 Pfb. erforderlich sind, so fehlen noch
Summe bes 9 jabr. Robrertrags 38 Thir. 8 Gr. 3 Pf.	5970 Pfb. Dunger in 9 Jahren, also jahrild
Bon biefem Robertrage geben folgende Produc-	669
dionetoften ab: Arthlohn 12 Ur. à 8 Gr 4Ablr Gr Pf.	663 Pfb. Bu beffen Production find 1,8 Pfund
Eggelohn 19 Striche à 1 Gr 19 -	= 368 Pib. Futterfrauter notbig. Es bringt aber
Dungfuhrlohn pro Ur. 1Abir.	ber Ader funfzehnter Cloffe 1500 Pfb. Futterfrauter,
18 Gr 3 12 s — s	mithin beträgt ber Dungzuschuftheil 368 Ar.; mos
Erniesubriobn pro Bril. 1 Gr 16	nach ber gu finbenbe Reinertrag gu bem wirklichen in
Desgl. vom Klee 100 Pfb. 8 Pf. 1	bas Berbalinis von 1368 : 1 = 1868 : 1500 gu
Werbetosten 4 mat pro Ar.	fleben tommt.
Banferioon 100 Pfb. 1 Pf 3	Robertrag funfgebnter Classe.
Berfutterungetoften pro 1000	10 Bril. Waizin de 1 Thir. 6 Gr. pro Bril 12Thir. 12Gr. — Pf.
Pfb. 6 Gr	223 Bril. Dafer a 12 Gr. pro Bril. 11 . 8
Marktsubrlohn 63 von	3100 Pfb. Strob im Futters
25 Thir. 8 Gr.	werth von 1 Gr. 2. Pf. und
2	2 Gr. 111 Pf 2 . 18 . 71 .
Mistbreiterlohn pro Ar. 2 Gr. — 3 4 5 — 3 Gelohn pro Ar. 6 Of. 12 . — 3 8 5 — 3	8000 Pfb. Met im Futteiwerth
Saelohn pro Ar. 6 Pf 8 8 - 8 Ernte: und Deufchlehn, von	b. 6 Gr. 6 Pf. pro 100 Pfb 6 21
26 L hir. 8 Gr.	terfelbstoppelweibe und breis
7	jabrige Commerfelbftoppels
Saat 2 Bril. Korn 4 Bril.	weibe
Bafer 4 ;	Summe bes 9jahr. Robertrage 34 Thir. 28 Gr. 24 Pf.
Saat 8 Pfd. Rleefamen Pfd.	Bon diefem Robertrage geben an Productions.
à 3 Gr	toften ab:
Lagergelb bes Getreibes pro	Arthlohn 15 Ar. à 9 Gr 5Thle. 15 Gr. — Pf. Gggelobn 22 Striche à 1 Gr. — . 22 . — .
Btil. 1 Gr	
22 Tplr: 20 Gr. 74 Pf.	6 Apir. 13 Gr. — Pf.

Aransport 6 Thir, 13 Gr. — Pf. Düngsuhrlehn pro Ur. 1 Thir.	
18 Gr	ju findende Reinertrag zu bem wirklichen in das Bers baltniß von 1343 : 1 = 1848 : 1500 tritt.
1 Gr	Robertrag fechegebnter Claffe.
Desgl. vom Mee pro 100 Pfb. 8 Pf 20 :	10 Brtl. Roggen à 1 Thir.
Werbekosten 4mal pro Ur. 10 Gr. 1 . 16	pro Bril 10 Thir. — Gr. — Pf. 223 Bril. Hafer à 12 Gr.
Banferlohn pro 100 Pfb. 1 Pf. — · 2 · 6 · Berfutterungstoften pro 1000	pro Brtl 11 . 8
Pfd. 6 Gr	8325 Pfd. Stroh im Futters werthe à 1 Gr. und 2 Gr.
- Markifuhrlohn 5g von 23 Thir. 20 Gr.	114 Pf. pro 100 Pfb 2 . 18 . 64 .
23 2011. 20 01.	3000 Pfo. Klee im Futterwerth v. 5 Gr. 6 Pf. pro 100 Pfb. 6 . 21
Miftbreiterlohn pro Ar. 2 Gr 4	Bweijahrige Brach 2 und Bine
Saelohn pro Ur. 6 Pf 8 Erntes und Drufchlobn, von	terfeloftoppelweibe und breis
23 Thir. 20 Gr.	jabrige Sommerfelbstoppele weibe
7	Summe bes 9 jahr. Robertrage 32 Thir. 11 Gr. 11 Pf.
Saat 2 Bril. Baigen, 4 Bril.	Bon biefem Robertrage geben an Productions.
Saat 8 Pfb. Ricefamen pro Pfb.	fosten ab;
à 3 Gr. 2 Segergelb bes Getreibes pro	Arthlobn 12 Ar. à 8 Gr 4Thle. — Gr. — Pf. Eggelobn 19 Striche à 1 Gr. — . 19 . — .
Bril. 1 Gr	Dungsubriobn pro Ur. 1 Abir.
Lagergelb bes Riees pro 100	18 Br
Pfb. 4 Pf	gen 1 Gr
Summe ber 9 jahrigen Producs tionstoften 24 Thir. 17 Gr: 64 Pf.	Desgl. vom Rice pro 100 Pfb 20
Reunjahriger Ertrag 10 Thir. 5 Gr. 8 Pf.	Berbekoften 4mal pro Ur. 10 Gr. 1 . 16
Ginjabriger Ertrag 1 Thir. 3 Gr. 84 Pf.	Banserlobn pro 100 Pfo. 1 Pf 2 3 6 s
Gibt nach bem Berbaltniffe von 1868 : 1500	Berfutterungetoften pro 1000
wirklichen Reinertrag bes Urthlandes 21 Gr. 41843 Pf. wirklicher Extrag bes Dungzuschuß:	Markifubriohn 5g von
theils 8 Gr. 1 1 8 4 Pf.	21 Tbir. 8 Gr.
Summe bes mahren Reinertrags 1 Thir. 5 Gr. 6 8 8 Pf.	Mifibreiterlohn pro Ar. 2 Gr 4
welcher, mit 4 Procent capitalifiet, ben Berth bes Aders funfzehnter Claffe mit 80 Ehlr. 17 Gr. angibt.	Saelobn pro Ar. 6 Pf 8
*	Ernte . und Drufchlobn, von
Sechszehnte Classe.	21 Thir. 8 Gr. 8 . 1 . 14 .
Sie trägt in 9 Jahren auf ben Uder 1625 Pfb. Roggenstrob,	Saat 2 Bitl. Roggen, 4 Bril.
1700 Pfo. Saferstrob,	Safet 4
8325 Pib. Strob, welches mit 2,3 multiplicirt	Sant 8 Pfb. Rleefamen, Pfb.
: 7647 Pfd. Dunger gibt; wozu 3000 Pfd. Rlee; 6900 Pfd. Dunger burch Multiplication mit 1,8	Lagergelb bes Betreibes pro
14647 Pfb. jusammen ergeben. Da num aber	Bril. 1 Gr 6 .
20000 Pfb. Dunger erforderlich find, fo fehlen noch	Lagergelb bes Blees pro 100
5547 Pfb. in 9 Jahren, also jahrlich 616 Pfb.	9(0. 4 9f
Bu beffen Production find 618 pfb. = 343 Pfb.	Summe ber Pjabrigen Probuce tionstoften
Futterleduter notbig. Es bringt aber ber Ader feche:	Reunjahriger Erfrag 10 Ehlr. 9 Gr. 7 Pf.
gehnter Claffe 1500 Pip. Kutterkrouter. Mithin be-	Einichriger Ertrog 12bir. 3Gr. 9Df.

Gibt nach bem Bethalfniffe von 1848: 1500 wirklichen Ertrag bes Arthfeldes 22 Gr. 7,44, Pf. Reinertrag bes Dungzuschustheils 8 Gr. 21173 Pf.

Summe bes mabren Reiners

trages 1 Thir. 6 Gr. 91323 Pf. welcher, mit 4 Procent capitalifiet, ben Berth bes Aders fechezehnter Classe mit 32 Thir. 8 Gr. gibt. (Fortsehung folgt.)

n. Literatur.

Unleitung gur Landwirthichaftebuchhaltung nach bem faufmannischen Rechnungefpftem von Ludwig Off-

terdinget, Borfteber der Bandelsichule.

Daß eine richtige Buchführung in teiner mohls eingerichteten Wirthschaft fehlen foll und barf, bars über maltet wohl tein 3weifel mehr ob, boch verschies ben sind bie Wege, die jum Biele führen.

Einen folden Weg, und zwar einen recht richtisgen und foliben zeigt in gebrangter Rurze uns bas

por uns liegenbe Wertchen.

Der Verfasser sindet als unentbehrlich: ein Caspitalconto, ein Hospebaubeconto, ein Wirthschaftskosstenconto, ein Mobiliarconto, ein Deconomieconto, ein Naturalienconto, ein Wiehstandsconto, ein Mastviehsconto, ein Schäfereiconto, ein Aders und Wiesensconto, ein Dungerconto, ein Productenconto, ein Wollconto, ein Schiffs und Geschirrconto, ein Intersessento, ein Verluste und Gewinnconto.

Bu biefen verschiebenen Contos findet ber Berfaffer folgende Bucher nothwendig: bas Cassauch,
bie Primanota, bas Calculationebuch, bas
Sauptbuch, bas Futterbuch, bas RaturalienScontro, bas Arbeitebuch, bas Saushaltungenotizbuch. Ueberbiefe Bucher sagt ber Bersaffer:

Das Caffabuch

enthalt die Gelbrechnung. Zwei zugleich auflies gende Blattseiten subren die Ausschrift: Einnahme und Ausgabe. Die Einnahmposten auf der linken Seite erscheinen vom Cassier als Creditoren, weit dies ser für allen Emplang Debitor wird; tie Ausgabe, posten auf der rechten Seite als Debitoren und der Cassiere als Creditor. Werden beide Seiten am Ende eines Monats addirt, und die Ausgabe von der Einnahme abgezogen, so zeigt der Unterschied den Cassa vorrath, welcher auf den nachsten Monat übergetragen wird.

Die Primanota

enthalt alle übrigen Beranderungen, Die fowohl burch Bermehrung als Berminderung bes Besiges entstehen. Diese Posten bestehen in ben producirten Erzeugnissen, in Bertaufen von Erzeugnissen auf Zeit ober Credit, in bem gewonnenen Dunger, in ber Berdaberung bes Biehstandes, in abgegebenem Futter für bas Bieb, in der geteisteten Arbeit desselben, in dem abgesührten Dunger auf die Aeder, in den Geschäften mit einem Biebs ober Getreibehandier ober mit einem

Bankier und Kausmanne. Die linke Columne, Sculd überschrieben, sammelt bie Debetposten, jene auf der rechten Seite, durch Guthaben bezeichnet, die Ereditz posten. Neben diesen Columnen wird in einen kleinen Feld bas Folio (die Blattseite) des Sauptdusches eingesetz, wo das betreffende Conto zu sinden ift. Der Monatsbatum steht in der Mitte.

Das Calculationsbud.

Done bieses wurde ber Landwirth nur eine uns vollständige Buchübrung haben, benn es liefert ibm die meisten Materialien. für die Primanota. Der Landwirth kann es burchaus nicht entbebren, benn es belehrt ihn über ben Berdienst bes Biebes, über die Productionspreise ber Erzeugnisse und über den Werth des Dungers.

Das Sauptbuch.

Das Hauptbuch sammelt die mannschfaltigen Besstandtheile in dem Cassabuche und in der Primanota unter die speziellen Conti, und gibt dadurch die summarische Uebersicht von seder einzelnen Rechnung, welche jene Bucher uicht zu geben vermögen. Diese Rechnungen im Hauptbuche pflegt man auf zwei zugleich ausliegende Blattseiten zu schreiben, und die tinke Seite mit dem Wortchen Soll (Debet), die rechte Seite aber mit Haben (Credit) zu bezeichnen, weil die Posten auf jener Seite die Vermehrung, diese die Verminderung des Besitzes zeigen. In dem Hauptsbuche sur die Landwirthschaft haben wir die Worte Soll und Haben durch andere Worte, welche der Rastur der Rechnungen entsprechen, aber ibre Bestimmung genau bezeichnen, ausgedrückt, weil Soll und Haben ohne Umschreibung keinen klaren Begriff geben.

Das Futterbuch.
Das Futter, welches bas Nieb erhalt, muß bems selben in bestimmten Beitabtheitungen und nach den Abanderungen in der Futterung in diesem Buche ans geschrieben werden. Um Ende einer Futterungspestiode wird bas Wirthschastsssssssschaften den genannten Conto, in so viele Posten abgetheilt, übergetragen, als bas selbst Rubriten sur tie verschiedenen Diehgattungen vorhanden sind, welche diese Kosten zu tragen haben.

Das Raturalienfcontro.

Die Kausleute halten ein sogenanntes Scontro, um aus demselben die besitenden Waarenvorratie zu ersehen. Sie geben namlich in diesem Buche jedem Waarenartikel zwei zugleich ausliegende Blatts seiten, beingen der linken Seite die Ansubren oder ben Zuwachs der Waaren nach Ellen, Pfunden, Stützen u. s. w. zur Last, schreiben auf der rechten Seite dingegen die verschiedenen Bertäuse ab, und ersahren solglich durch den Abzug bes Weggegangenen vom Vorbandenen die übriggebliebenen Waaren in Ellen, Psunden oder Stücken. Auf dieselbe Art ist das Naturalienscontro angelegt. Jede Frucht und Futtergate tung, die Vorrathe an Garben, Strob, Kase, Butter, Milch, Salz, Wein, Most, Holz, Dünger u. s. w.

1 Centner.

gebenen Anlaff ju . und abgefdrieben worben. Die genannten Scheuern ., Schoppen . und Rellerregifter

finben fich in biefem Scontro vereinigt. Das Arbeitebuch.

Das vom Beren Geheimenralb von Thaer ans gegebene Bormular mochte wohl bas tauglichfte fein. Er fagt: "Um bie in jeber Boche geschehenen Mr. beiten fammt bem verwendeten Tagelobn überfeben gu tonnen, wird aus ben taglichen Ungeichnungen wodentlich ein Muszug gemacht, in welchem bie Ras men ber Arbeiter, und ibre am Connabend erhaltene Bablung auf ber linten Geite und bie vereichtete Mrs beit bee Biebes auf ber rechten Geite verzeichnet merben." In bem angegebenen Schema baben mir bie einzelnen Meder, welchen bie Bautoften jur Baft fale Ien, ber Sauntausaaberubrit angereibt, und bamit ben Bwed bes Mufmanbes nachgewiefen. Dit anbern Worten: Bir geigen 1. 28. burch bie Buchung in ber achten Linie von oben, fur bas Ginbeimfen pon 65 Scheffel Dintel an Born und Conforten ju RL 22 Al. 166 biefeibe Summe zweimal ausgewore fen, namlich auf ber linten Geite ale ein Ausgabes poffen fur bas Caffabuch und auf ber rechten Geite unter ber Rubrit: BBinterfelb beim Rreut, Dintel, ale ben lehten Roftenaufmanb fur biefen Ader. Die-

baben bafelbft Rubrit erhalten, worauf nach bem ger | felbe Gineichfung haben wie mit bem Berbienfie bes Biebes getroffen. Bur bas Caffabuch und bie Prima. nota entfpringen bie Poften aus biefem Buche.

Das Sausbaltungenotigbud.

herr Bebeimerath von Thaer gibt folgenbe Bes fdreibung von biefem Buche. In biefes werben theils taglich, theile mochentlich aus ben nur mit Bleiftift gefdriebenen Tafdenbudern, bie Beber, ber mit ber Birtbicaft etwas ju thun bat, bei fich fubrt, unb worin er gleich einzeichnet, Mles eingetragen, mas in ber Birthichaft vorgefallen ift, insbefonbere alle Beranberungen im Bange ber Birtbicaft und in ben Borrathen, in ber Ginnahme und Ausgabe bes Rornbobens, ber Autterboben, Scheuern, Beranberungen bes Bieb. beftanbes, Begeben, Ralben und Abfeben ber Rube, Abanberungen in ber Butterung, und bann auch alle Bemerfungen und Brobachtungen, welche jeber in ber Birtbichett Beicaftigte macht, und bie von einiger Erbeblichfeit icheinen. Mus biefem Rotigbuch merben bas Raturalienfrontto, bas Arbeits und gutterbuch gebilbet.

Die Rubrung biefer Bucher wird nun gelehrt und mit Beifpielen erlautert. Das Calculationsbuch gibt am Soluf uns fole

Roftent	berechnun	g bes Dů	ngere.			Cimani
Das Binterfelb ertrug 11500 Garben und biefe gaben: 9200 Bunbe Strob, 4 Bunbe =	1 Ctr.					2300
260 Sommerfelb ertrug						890
2560 Bunte Strob, 5 Bunte ==	4 (514					512
171 Scheffel Biden, à 31 Cir.						547
2320 Bunbe Strob, 4 Bunbe =	1 64					580
24 Schriffel Erbfen, à 3 Cir.	1 011.					72
480 Bunbe Grob, 4 Bunbe =	4 FELL					120
4 Morgen Rartoffel mit Den berg	liter h for	· Che				200
18 Morgen Biefenertrag	griden a oc	dit.				650
16 * Putern						600
10 s guern .	,					525
16 . breiblattriger Riet						850
angetauftes Den			,			7873
Rad herrn von Thaer mit 2 ffer Diefe Berechnung auf ben Fund mit 25 : 678 Fuber.	Rr. × Beibertrag g	egrundet, M	fert bas	Rednun,	gsjahr 1833	16958
Die Futterung toftet im Gangen Diervon geben ab						3817 4
a) ber Berbienft bes Biebes Geite 1, Der Dofen laut Arbeiti	buch Geite	r ter Pfer 2, :	be, laut	11.	189 10 fr. 413 24 fr.	
b) ble Mildproduktion 80865 Dog nach Scon				er.	1954 47 Pr.	2467 21
sooos stop nady econ	itto, Cette	Berth	bes Di	ingere	+	11349 4

genbe Ueberficht:

	1849 fl. 43 fr. = 2 fl. beinabe	fl. ft.
	fommt also 1 Fuber Dünger beinahe auf 2 fl. zu fieben.	
5 Pferbe.	Berechnung bes Pferbeverbienstes. Unterhaltung ber Pferbe laut Hauptbuch S. 11 Auf 260 Urbeitstage berechnet, kostet 1 Kag 50 fr.	1072 23
F	Berechnung bes Dofenverbienftes.	
Dossen.	Unterhaltung ber Dchfen laut Sauptbuch S. 11 Auf 180 Urbeitstage berechnet, tommt 1 Lag 36 fr.	1067 27
1	Berechnung ber Mildproduction.	
	Unterhaltung bes Melt, und Jungviehes laut Sauptbuch G. 11 26 342 Fuber Dunger, a 2 fl.	1946 47
	Berth ber Milch	$\frac{684}{1262} \frac{-}{47}$
	80355 Maß 1262 fl. 47 fr.	1202
	kostet 1 Daß 21 fr.	
	Berechnung bes Bollpreifes.	
	Unterhaltung ber Schafe laut Sauptbuch S. 11	615 24
	Ab 67 Fuber Dunger, à 2 fl	134 —
•	Werth der Bolle	481 24
	481 fl. 24 fr. 104 Pfund = 115 fl. 14 fr.	
,	fommt ber Centner von 104 Pfb. auf 115 fl. 14 fr.	
	Berechnung ber Production des Binterfelbes.	
	Roggen. Bautoften laut Hauptbuch Fol. 9	502 42
	Bine aus 65 Morgen, à 5 ft.	325 —
	Steuer	65 30
	216 ½ für Stroh *)	893 12 223 18
		669 54
	Ertrag 327 Scheffel 669 st. 54 fr.	005
	fommt 1 Scheffel 2 fl. 3 fr. 4256 Bunde Strob = 223 fl. 18 fr. 80.	
	fommt 1 Fuber ober 80 Bunde 4 fl. 164 fr.	
	Dintel.	
	Bautoften laut Sauptbuch Fol. 9	528 3
	Bins von 65 Morgen, à 5 fl	825 —
	Steuer	918 33
	26 } fur Strob	229 38
	Ertrag 585 Scheffel 688 fl. 55 fr.	688 55
	tommt 1 Scheffel 1 fl. 10g fr.	000 00
	4944 Bund Strop	229 38

⁴⁾ Berthverhaltniß bes Strobes gur Frucht tonnten wir uns nicht verschaffen; bie Angabe gu 1 ift gang willfurlich.

	4944 • 229 fl. 38 fr. 80.	fr.	fr.
· 7	Berechnung bes Biefenheues. Bautoften laut Hauptbuch Fol. 9 Bins aus 18 Morgen, à 5 fl. Steuer Ertrag: 650 Cinr. 810 fl. 3 fr.	90	27 36 3
	fommt 1 Ctnr. 285 fr.		
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Berechnung ber Luzerne. Bautoffen laut Hauptbuch Fol. 9 3ins aus 16 Morgen à 5 fl. Steuer Ertrag: 600 Ctnr. 311 fl. 9 fr.	80	57 12
• 1	tommt 1 Cfnr. 31 fr.	511	9
	Berechnung des ewigen Kleeheues. Baukosten laut Hauptbuch Fol. 12 Bins aus 16 Morgen, à 5 fl.	341 80 11	
2: 0.52	Ertrag: 652 Cinr. 482 fl. 15 fr.		15
	Ertrag: 652 Einr. 482 ff. 15 fr.		
	Bautosten ber Luzerne S. 9 Ibem bes ewigen Rleeheues Seite 4	311 432	15
	Ertrag: 1152 Cinr. 743 ff. 24 fr.	748	24
	fommt 1 Ctnr. 383 fr.		
	Berechnung ber Kartoffeln. Baukosten laut Hauptbuch Fol. 12 Bins aus 4 Morgen, à 5 st. Steuer	84 20 2	
	1190 Simri: 107 fl. 12 ft.	107	12
	fommt 1 Simri 5% tr.		
ŀ	Berechnung bes Sommerfelbes. Hafer. Baukosten laut Hauptbuch Fol. 12 Bins aus 65 Morgen, à 6 st. Steuer	524 825 65	_
	Ab & Strob Crtrag: 260 Scheffel 686 fl. 9 fr.	914 8 228 4 686	13
	fommt 1 Scheffel auf 2 fl. 38 fr. 2560 Bunde Strob 228 fl. 43 fr. 80.	000	3
	kommt 1 Fuder auf 7 fl. 9 fr. ober 1 Einr. auf 263 fr.		A K
Banhwi	ethfchaftliche Berichte 1834. 6. Heft.		7

Widen. Bautoften laut Sauptbuch Fot. 12 Bins aus 57 Morgen, à 5 fl.	426 5 285 — 39 54
Ab } fur Strob	
Ertrag: 171 Scheffel 568 fl. 14 tr.	
fommt 1 Scheffel auf 3 fl. 18 fr. 2820 Bund Strop 187 fl. 45 fr. 80 Bunb.	
fommt 1 Fuber auf 6 fl. 9 fr. Erbsen. Bautosten laut Hauptbuch S. 12 Bins aus 8 Morgen, à 5 fl.	5 36
Ab 1 für Strob	115 40 28 55
Ertrag: 24 Scheffel 86 fl. 45 fr.	86 45
fommt 1 Scheffet 8 fl. 87 fr	
Bautosten bes Wiesenheues nach Calculationsbuch S. 3 — bes Kleeheues, verbunden nach S. 4	310 3 748 24
1152 Cinr. Rice 650 Cinr. Wiefenbeu	
1802 Cint. 1. 1058 fl. 27 fr. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	
Durchichnitteberednung über bas Streuftrob.	
517 Bund alten Borrath, 8 fl. 80 Bund	51 42
4256 * Roggenstroh laut Calculationebuch S. 3	223 28 229 88
9717 Bund	504 38
9717 : 504 fl. 38 fr. 80. fommt 1 Fuber auf 4 fl. 9 fr.	00100
Berechnung über Doft. 940 Simri Birnen, à 30 fr.	4~0
1030 = Aepfel, à 24 fr.	470 — 412 —
Untoften bei ber Bereitung.	
5 Perfonen, 24 Tage mit Betoftigung, à 45 fr. taglich	90 -
Gewonnen	972 -

Roch fagt ber Berf. S. 7. Che wir die Befdreibung ber Conto ichließen, erwähnen wir noch einer Rechnung, die für jeden Geschäftsmann von der größten Wichtigkeit ift, aber, wie es scheint, ihrer Wichtigkeit wegen außerst felsten in den Buchern der Geschäftsleute eröffnet wird. Wir meinen eine Rechnung, auf welcher der Geschäftsmann selsnen personlichen Auswand verzeichnet. In einer Abhandlung über die Landwirthschaft lasen wir darüber folgende merkwurdige Stelle: "Es barf nichts von dem, was aus der Landwirthschaft in die Kasse best Cigenthumers, in seine

Privatwirthschaft ober an sonft ber Birthschaft fremte Ges genflanbe verabfolgt wirb, in irgend einem Conto bes Sauptbuches bebifirt werben. Dies mag freilich gegen bie Regeln ber boppelten Buchbaltung senn, aber ich bestummere mich nicht barum." Doch meinen wir, bie Sache sei febr ber Beobachtung werth. Wir stimmen hierin vollsommen mit bem Berf. überein und wollen hier zur Führung einer folchen Privatrechnung eine Ginnahmes und Ausgabeiabelle anführen. Die Tabelle nebenstehent.

		2 1	•
2861. Oli: \$01.	-	Cinnah.	
Abir.	Berfdiebenes.	1	
94 Oir.	Wred, theis und	- 33	
Self. Self.	Brucht, Mobl und	16	
, Gr.	Girr.	0	
भृत. खर	Bteifdmaaren.	9	
91. Gar. 91.	Gemble, ballene Bruchte u. Gafat.	fen.	
Off.	Milderare, But-	9 9	
91. 86v.	Steil, Otroppen,		
Altr.	18 ier.	10	ì
91. 91.	Roffer. Thee mab	8 5	
Oir.	Wilds	200	
97 Gr	Bein u. Bemate wein.	2	
h i.	Datum.		
Qfr. Syl	Gelie, Buder und Gerechere, Effie.	11 00	
94	- Ordensylv.	L. o	
\$1 011	Rand, Seffer und Brette.		
9:	Bafortielbung.	50	
9/	Coneibertobn.	8	
41		1 0	ì
SA Ger	Wafchmateriat,	11 (S)	
201	Del und Licht.	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
Gr.	holy und Roblen.	000	
3 90	Apoftelermate.	the pro	
Of a	Arbeitelebe.	20	
01e, 91.	Schreibmateries lien.	200	
φι- φι- σι-	Bertjeuge, Ras bein, Bellbe ic.	5 3	
91 91	den de re	1	
Ole The State of the State of t	Summ.		
	THE RESERVE		

Unftreilig gemahrt biefe Dabelle folgenbe Bors

1) Sie leiftet, bei gehörigem täglichem Gebrauche Sicherdeil vor dem Bergiffen liegend eines Boflens, weicher fummit werden mus, indem Einem dei Dunglich der Under werden mus, indem Einem die Algebeite der Under Geben und der Gebelle gestellt die der Geben der Gebelle geben der des des Keinnerums fommt, was man, ausgemblicklich aufgu-

fchreiben, viellicht verbindert murde.

2) Gie grmabrt eine verfidnbliche, flare Urberg, fich alles beffen, mas far Sprifen, für Getrante, für Reiber ic. wöchentlich, monatlich, jahrlich it. bers braucht worben ift, obne, wie bie battig gebratich ifte Art, bie Ausgaben aufzusgeriben, au veriche Art, bie Ausgaben aufzusgeriben, au ver-

wiren.

3) Cie gebeig zu gebrauden, bazu bederf es teum einiger Minuten Seit, indem man der Schreisberei für die Ramen der so oft vorfommenden Sadyn durch für überdoben ift, und blod unter die Benenman bet gefaufen für gefanden der

sparen, wein man etwas guiegen batte, ohne feinem Glaube ober feinem Berufe zu (hann, indem feinem Glaube ober feinem Berufe zu (haben, indem sie das diesenkheitlige wom Annheitlichem gefontert Surfallt.

5) Nan fann jetem Ang, wenn man die Alink die Nan fann jetem Ang, wenn man die Alink die Australia der in die Luter spammit, sontrollien, ob die ausgrechtlichenen Volken mit dem in Sanden gibt die ausgrechtlichenen Volken mit dem in Sanden gibt dabten dere noch verbieberom Water filmmen, such

fogleich einem Berthume auf bie Spur tommen. Bere beibenbe Spatten kamm man nun mit fob dem Ubertigeiten verfeben, bir für befondere Bere beitniffe rounichendwoerth find. 3. B. Gortemarifel, Pubwarren, Kninftgegenftande, Delitateffen, Sturen, Erziebung n. t. fm.

Dicinian Ausgaben, fin bie feing fiebende Bubif in ber Abelle vorbanden iff, werben linker Sand unter bie Alebefechtle Einnabmen unter genannt, bir Bobl (bei Betrag ber justfügfin Mussaber) tommt jeroch in die Goatte: Ausgaben Bereicht is eine d. 3. ES.

Инбравен 20.

	10 1	30 194	:6	173 1	Miller	0 9	Ber	dilebir	16610
t,	August:	Bothengelb		7	Gr.	91	2581.	Ot.	91.
8.		Mimofen . Reifetoften		-	-	-	-	8.	-
8,	:	2Bochengel	*	7.	-	777	-24	(A)	.16
a.		Pofiporto		-	-	-	is	8	4
999	Man	firbt, baß !	terb	el nic	bt g	enau	ber	raid	100

Monaretag berudfichtigt ju merben braucht.

Claubbinen.

Bie glauben mit biefer Tabelle unfern geehrten ! Befern eine nicht unnothige Bermehrung bee Dffterbingenichen Bertes gegeben ju baben.

Die Geele ber Landwirthicaft ober mas verburat bei Banbautern ben ficherften, groften und anhaltenbften Geminn. Mus Liebe fur Dit a und Radwelt nach einundarwanzigiabriger Erfahrung aufgeftellt von Buffan Frang von ber Lepen, Rittergutebefiger auf bem Saufe ju Palmerebeim im Großbergogtbum Dieberrhein.

Bir muffen betennen, bag wir biefes, in mander Sinfict ben Stempel ber Deiginalitat an ber Stirn tragende Bert, gern mit vielem Intereffe gelefen baben, und bem geehrten ben. Berfaffer unfere

aufrichtigfte Dochachtung gollen.

Rachbem ber Berfaffer in ber Ginteltung, von ibm Borbut genannt, fowohl birjenigen tabelt, welche unbebingt bie Beibehaltung ber reinen vollfommenen Brache verwerfen, ale auch biejenigen, welche blos in ftrenger Beobachtung bes Frubwechfels ibr Beit au finden glauben, nennt er uns bie Fragen, welche in Anregung tommen follen: 1) Beiche Beftellungsweife bringt bem Gigen.

thumer ouf bie Dauer ben großten Reingewinn? 0) Gibt es eine Beftellungsweife, tonn es eine geben, welche, trop eines hobern Reingewinns, Die Acterfelber in einen bobern Grab von Fruchtbarteit

mexfeht? 5). Beiches mußten nothwenbig bie mefentlichen Bebingungen biefer Beftellung fein ?

Er rebes nun im iften Capitel über bas riche tiae Berbaltniff ber Aderwirtbicoft unb bes Biebitanbes und ber Autterfrauter. Gebr richtig tabeit ber Berfaffer bas Beftellen avofier Aladen obne geborigen Rachbrud und große Biebhaltung obne fattfames Futter. Gang und gar find wir mit bemfelben einverftunden, und febren gu bem oft icon ausgesprachenen Grunbfas jurid:

wenig und gut ift beffer, als viel und fdledt. Bir baben Begenten gefunden, wo Butsbefiger orbentlich bas point d'honneur barein festen, recht viel ausgefaet ju haben. Babrlich, ber ift gang auf bem Solamege, ber bas Beil in ber großen Musfaat fucht, ober fogar, wie leiber oft Biele thun, nach ber

Menge ber Ausfaat ein But beurtheilen will. Im Rien Capitel fpricht ber Berfaller bom Boben. Bang fury ift biefes Capitel, fo fury und mert.

lich eriginel, baff wir nicht anfleben, es unfeen Befern bies mitautheifen. Der Boben.

Mir betrachen ibn bier einzig und allein, wie er mit ber Ueberfulle, ober bem Mangel an Urfraft, nun wirtich gegeben wor und liegt, mithin nicht nach fei. noffen treden gu legen, und burch Difdung verichte-

nen demifden Beflanbibeilen, nicht nach bem. man aus ibm mittelft Bermifdung mit einer anbern Erbe art gemacht werben fonnte, nicht nach feinem Gewichte ober feiner Dichtigfeit, nicht nach feiner mehr ober weniger trodnen ober naffen Ratur, fonbern in biefem Mugenblide nur einzig nach bem großern ober geringern Grabe feiner Fruchtbarteit; und ba bie groe Beren ober geringeren Daffen unferer Probuctionen in ber Regel nicht mit Golbe, fonbern mit Gilber, unb amar mit einem großen Minbergewichte aufgewogen und vergutet werben, fo betrachten wir es ale ein jur groe fen Befentlichteit gar nicht geboriges, burchaus uns fruchtbares Experiment, biefe Erzeugniffe felbft auf bie Boldmaage ju legen, um ein unbedeutenbes plus minusve auf berfelben gu ermitteln, ober mit anbern Borten, ben Boben in mehr als brei Glaffen zu theis ten, und gwar um fo mehr, ba bie emige Mutternas tur felbft uns brei gang feftftebenbe characteriftifche und unvertennbare Grengicheiben aufgeftellt bat.

ifte Glaffe. Boben, man tonnte fagen, von einer unerfcopfe lichen Urfraft, ber obne Rube und Dungergufubr. obne ftrenge Beachtung ber Gefebe bes Fruchtwechfels, viele Jahre nach einander bie uppigften Gaaten ju erfdmingen vermag, biefes Elborabo finbet fic auf

unferer Erbenrunbe nur bochft felten. 210 Glaffe. Boben, ber nach einer reinen Brache und orbents licher Dungung, in Berbinbung mit ber Beachtung ber Gefebe bee Fruchtwechfele, einige Jabre lobnenbe

Ernten ju erichwingen vermag, nach Ablauf berfeiben aber nothwendig wieber ber Rube und ber Dungung bebarf.

Boten, ber nach ber reinen Brache und Dun-

aung eine anflandige Binterfrucht erichwingen fann, bann aber obne biefelbe, gleich bei ber nachit folgenben Gaat, feinen Dirrftigfeiteguftanb an ben Sag legt; folden Boben nennen bier bie Canbleute mit Recht Millfreffer, benn in ber Regel ift er nicht ien Stanbe, ben Dunger, ben er ju einer anflanbigen Production bebarf, felbft berborgubringen, fonbern ee muff pon bem Boben befferer Ratur mehr unters flubt werben; es ift, wie gejagt, ein mabrer Bluch, wem bas loos gefallen, einen folden Boben gu bes ftellen.

36 mochte fagen, bem Simmet fel es gebantt. in ber Reget fommt uns wohl ber Boben zweiter Giaffe am ofterften por; bie erfte folafert unfere Une ternehmungefraft ein, bie britte vergebrt fie fructlos.

Debr balte ich fur zwedwibrig über biefe Cache ju fagen, ba es nicht meine Abficht ift, burch Bes winnfucht angeregt, bie Bogengabl ju vergrofern, und viele Unbere por mir gelehrt baben, einen ju fcmeren Boben burch leichten, und umgefrort einen gu leichten burch fchweren Boben gu verbeffern, einen

bener Urerben bem Boben eine größere Fruchtbarkeit

abzugeminnen.

Das Ste Capitel rebet vom Biebftand im Muge: meinen, und fnct zu beweifen, bag bem Dunger in feiner Birtung auf ben Aderbau ein weit boberer Berth beigelegt werben muß, als biefes bis jest ber Fall ift, namentlich aber beim Rindvieb, und fcbließt mit ben Borten :

Es ift wirklich bochft zu verwundern, bag noch Miemand ben Berfuch gemacht bat, Stude von gleis der Qualitat mit ben gewöhnlichen, und mit ber boppelten Dungmaffe ju befahren; biefer Berfuch mußte mehrere Jahre anhaltend, fowohl im Boben erfter, wie zweiter und britter Glaffe gemacht merben; baburch murbe man wenigstens im Stanbe fein, ben gangen Berth bes Dungere, und bie feste rationelle Bielgrenge feiner Anwendung zu ermitteln. Berfoffer gebt nun zu ben verschiebenen Thiers

gattungen über und beginnt im 4ten Capitel mit

ben Pferben.

Er tabelt im Allgemeinen bie, Pferbehaltung und lobt mehr bas Dofenanspannen, ichlagt bann bor, wenn man benn boch einmal Pferbe und teine Dch. fen halten wolle, nur Buchtfluten zu halten, von biefen Fullen ju gieben, und bie Arbeit nebenbei verrich. ten ju laffen, lobt bann bei Aderpferben vorzüglich Die Rutterung mit Lucern, mit ber Borficht, fie nie nach bem Genuffe ber gucern, fondern vorber gu tranten.

Wir finden biefes Capitel febr mager, und bes merten überbem, bag, wenn es mobl im Allgemeinen teinem Zweifel unterworfen ift, bag bas Pferbeanfpannen theuerer ift, als Dofenanfpannen, boch bas Los eal bier febr gu Rathe gezogen werben muß, eben fo ift bas Local, und lediglich biefes ju Rathe ju gieb. ben, ob Buchtfluten gehalten werben tonnen, benn ohne gute paffende und hinteichende Beide mochte ich es mabrlich niemanten anrathen. Bas ber Berfaffer von ber Lucern fagt, ift mabr, boch verbient Es. perfette ohne 3meifel als Pferbefutter ben Borgug.

3m' oten Capitel wird mit bem Rinbuleb:

ftanbe forigefahren.

Berfaffer meint befonders bie gewöhnlichen ichleche ten Ställe (mit Recht) und fügt eine Beichnung und Befdreibung feines Rubftalles bei, ber uns allerbings

febr zwedmaßig erfceint.

Er eifert gegen bas Borurtheil, bas Birb im Binter über recht warm ju halten, und empfiehlt mehr tuble, als warme Stalle im Binter, und nur bie Borficht, gut einzustreuen, bamit bas Bieb unterm Baud warm bleibe.

Concebo:

Much, nicht minder mit größem Recht, eifert er gegen die Duntelheit ber Stalle und führt febr richs tig an: bag febe Pflange, bie man ins 3immer ftellt, fic nach ber Lichtfeite Bimmenbet, und bas Thier foldes um fo mehr thue und thun muffe.

Die Frage, ob es rathfamer fei, eine größere ober fleinere Race ju halten, beantwortet und, und mit febr richtigen Grunden unterftubt, ber-Berfaffer jum Bortheil einer tleigen inlandischen Race.

Berfaffer befdreibt uns feine Rutterungsmethobe, an ber wir jedoch nichts besonders Mittheilbares fine ben, vielmehr bie vorgeschlagene Art bes Mustheilens von Marten bei jeder Futterungszeit, als bei guter geregelter Auffict überfluffig, verwerfen muffen.

Berfaffer tabelt es, wenn bie Rube ju lange beis behalten, und erft in fpatern Jahren gemaftet merben. Er will, bag Rinder mit bem 2ten Jahre begangen und als Rube mit vollenbetem funften Jahre unbe-

bingt abgeschafft werben.

Da tonnen wir jeboch Gen. v. b. Legen nicht beiftimmen. Man wird immer eine vollkommene Ruh erhalten, wenn man bas junge Rind 1 Jahr fpater julagt, aber gar eine gute Ruh mit bem funften Jahre abzuschaffen, halte ich fur gang zwedwidrig.

Man barf mobt bier tein bestimmtes Alter feft. fegen; eine gute Milchtub tann man nicht zu fpat,

eine folechte nicht zu fruh abschaffen.

Destalb pagt bes Grn. Berfaffers Gleichnig, mifden Diehwirthschaft und Jagdeultur, wo bas Alter ben Abtrieb bes jedesmaligen Schlages bestimmt, im vorliegenden Falle burchaus nicht.

Ueberhaupt mare es munichenswerth, bei bem Mildvieb mehr, weit mehr auf bie Individualitat ber Thiere Rudficht zu nehmen, als man bis jest thut.

In ber Regel flimmen wir bem Berfaffer bet, bag man beffer thut, feine Ralber felbft aufzugieben, sondern flatt beffen zweisabrige Rinder (aber ja teine Rube, bei beren Berfauf gewöhnlich ein Aber gu bes fürchten ift) anzukaufen, wenn man Gelegenheit hat, biefe ftete von einer guten Race zu taufen, wie bie bolfteinischen Pachter thun, welche ihre Rubstalle alls jährlich aus Offfriegland refrutiren.

Bas ber Berfaffer über Begeben und Melten

ber Rube fagt, ift allgemein bekannt.

Die vom Berfaffer angegebene Controle über Ubnabme ober Bunahme ber Mild ift zwedmäßig; das Gefäß; worein berfelbe die Milch füllen läßt, ift namlich ein volltommener Cylinder; beim Ginfullen ber Mild wird bas Quantum mit einem geeichten

Stabe gemessen.

Benn Dr. Berfaffer aber fur bie allervortheile hafteste Weise ber Diebhaltung, die nur möglich iff, balt, bag man gang magere Ochfen, welche gur Arbeit gebraucht werben, in einem gewiffen Alter antauft, um fie ju maften, fo muffen wir boch biers über bescheibenen Zweifel außern, benn folche gang magere ober nach bem Ginne bes om. Berfaffers burch bie Urbeit abgeschundene Dofen beburfen einer geraumer Beit, ebe fie nur ein gang wenig angefüttert werben, und ba mochte man boch wohl beffer thun, ben Bauern bie Freude ber Unfutterung ju gonnen,

und lieber angeschittertes Bieb ju taufen, welches ben etwas bobern Auffausbreis erichlich bezohlen wird. Bie wollen biemit nicht in Brete fellen, bas man wohl manchmal einen magen Dobten wohlfeil ankaufen, und baran gewinnen fann, aber eine Schwalbe macht feinen Gommer, und ein Jall begefinder feine

Biegel. m. Dr. v. b. Lepen von einem gewiffen Aller rebet, fo mobiten voir wunfden, bag er fich etwas Plarer ausgebrudt baben mobite. Rach unferer Erfabrung taugt Bieb unter 3 und

Dach unferer Erfahrung taugt Bieb unter 3 und bber 7 Jahr nicht jur Daft, wenigftene nicht jur portheilbafteften.

oft vorlieb nehmen muffen. Das Capitel ichlieft mit einer Betrachtung ber gewohnlichen Butterfaffer, ober wohl beutlicher gaffer jum Buttern.

Dit Recht tabelt Dr. v. b. Bepen biefe, und fügt von bem feinigen Befdreibung und Beidnung bei. Bir finben biefes alleebings auch swedenafig. und wollen ber Beichreibung bier einen Plat gonnen. Daffelbe ift im Lichten (Beifit inwenbig) 20 Role nifche Boll boch und bat einen Durchmeffer von 16 3. Es ift inwendig von oben bis unten ein vollfommener Colinber, auswendig burfte es aber fein Cylinber fein, weil man fonft bie metallenen Banbe nicht feft hatte antreiben tonnen; auswendig ift es unten etwas weiter, ale oben, mas baburch erreicht murbe, bafi bie Dauben, welche bas Gefaß bilben, von unten nach oben im Berfolge etwas bunner gefchabt finb ; ber Dedel, ber aus mehreren gu einem Bangen ber bunbenen Dauben beftebt, ift oben eingefalgt, fo baf er nach bem jebesmaligen Gebrauche gang abgenome men und auch bie Alugel ausgehoben werben fonnen. Die Ringel greifen bicht an ben Umtreis und auf ben Boben bes Befages, in beffen Mittelpuntte ein gebatteter Stabl mit Schrauben befeffigt murbe, worin Die Are ber Rlugel fich brebt. In ber einen untern Beite bes Befages befindet fich ein lod, bas mab gend bes Buttermachens mit einem bolgernen Bapf. den verfchloffen wird; ift bie Butter fertig, fo wird burch Musgieben bes Bapfens bie Buttermilch abge-

laigen.

Auf bem obern Theile ber Flügel ift ein Eifen befelligt, was burch eine im Mittelpunfte von Dreckels befindliche und mit Weislung gebris bies, wo das Gifen, weldes die Are biltet, sich in der Deifnung bewogt, ift ab rund, aber gleich über dem Decht ift ab viered für a efeilt, is bietes Biered

wird ber Comengel eingefeht, ber aus einem geichmiebeten Stud Gifen beftebt, meldes in Der Mitte platt und mit einer in bie Ure genau paffenten piere edigen Deffnung verfeben ift; bann wird auf einer an ber dre befindlichen, uber ben eingefenten Schmene gel bervorragenben Coraube eine Coraubenmutter feft angeidraubt, und nun fann, nachbem man ben Rabm entweber borber, ebe man ben Dedel befefligte, ober nachber burch bie im Dedel befindliche Deffnung eingegoffen bat, bas Butterichlagen gleich feinen Infang nehmen. Der Rabm wirb, wie bei bem bras banter Raffe, inbem man mit einer Sant ben einen Bebelarm, ober mit beiben Sanben beibe ergreift, ane giebt, und wieber fortitoft, bin und ber geichlagen : nicht nur geht biefe Arbeit gegen bas gemobnliche Butterbreben erflaunlich leicht, fonbern, wenn ein Urm mute mirb, fo fann ber antere ibn ablofen, mas bei

ben gerubnitiem Buterfassen nicht ver Hall ift.
Roch mus ich bemeine, bas bas Gire, weiches ben Schwengel bliet, do, wo die Jahre ibn gerien, mit gan; glat abgebreiten Doige übergegen ist. Wer bei Merrichten nur ein einzese Mal gestehen, und bie erflaumiche Leichigfeit ber Beregunge erprobi bat, wird gar nicht mehr baren benfen können, fich ein anderes Butterfaß machen zu fassen.

mehr Leferinnen bie Bahi zwifchen bem v. b. Ervenichen Butterfolfe, und ber Butterwiege (Landwiethich. Berichte 2. Deft, S. 19). Das 6ie Capitel begreift bie Scholaucht; wir

glauben aber, biefes gange Capitel, obne unfern gerber ten Befern irgend Abbruch ju ibun, überichiagen gu fonnen, ba bie Schalgucht. Dra, v. b. beren s ichmachfte Geite au fein icheint.

Dr. v. b. Brom ift unter andern fest überzeugt, bog bie Faufe anflickt, ja foetenber, wir nicht.
Dr. v. b. Erpen ift von feinem Chablet aufgeblichte betrogen worben; er theilt barüber einige iuffige Siftorien mit, die aber wenigstens nichts Beiterrebes enfbatten.

Das 7te Capitel von ber Someinszucht fagt Berobnitides und Betanntes.
Das Ste Capitel rebet von ben Butterfrage

tern, namentlich von bem Lucern, bem rothen Rice, bem weißen Rice, ben Biden und bem Buchwaizen, ale welche ber Berfaffer gebaut hat.

Des Berfasses Futterungsmethobe, als erstes Frühjahresutter Schneibroggen, bann Lucern, bann rothen Rice, bann ben zweiten Sieb Lucern, ift gut und zwedmäßig, wiewohl weber neu, noch unger wöhnlich.

Mun folgt eine ausführliche Darftellung bes Quicernbaues und große Lobrede über biefelbe. Alles Gefagte ift mabe, aber Alles benen, bie Lucerne bauen,

gewiß befannt.

Wir tonnen, als Grundbedingung zum Lucernensbau, nur einen in die Liefe sich gleich bleibenden guten Boden statuiren. Wer ben' nicht besigt, bleibe vom Lucernenbau. Wozu Gr. v. d. Leven die Parallele zwischen Kartoffel und Lucerne gibt? Wo ich Luscerne bauen tann, werde ich teine Kartoffeln statt biefer bauen, so wenig wie ich Lucerne bauen tann, wo gute Kartoffeln wachsen.

Bas aber Gr. v. b. Lenen vom Anbau bes rostben Rices fagt, bedarf, mit feiner Erlaubnig, mans

der Berichtigung,

Dr. v. d. Leven fagt namlich:

"Diefes Futterfraut fleht bei uns nur in ber

zweiten Claffe."

"Wir find an feinem schlechten Ertrage jum Theil felbst fould, weil wir es nicht ins rechte Felb bringen."

"Muf bestem Boben ift folgende Frucht allges

mein : "

a) reine Brache mit 6 zweispannigen Fubern Diins ger pro Morgen, b) Rubfamen, c) Roggen, d) Rite, e) Safer; daß biefes Feld (fabrt Gr. v. d. Lenen fort) für ben Rice gar nicht geeignet fei, fpringt in bie Mugen, benn erftens halt fcon ber Ribfamen ben Uder vom Unfraute gar nicht rein; zweitens ift bie befte Bobenfraft nach zwei fo erschöpften Ernten au febr berabgefunten; brittens bat ber Roggen im Frubjahr einen ju großen Borfprung bor bem Rlee, fo bag er in feinem jugendlichen Buftanbe gar ju lange und gewaltfam unterbrudt; viertens bat fic ber Boten ber Binterfaat gar gu feft gefest, als baß bies garte Rleemurgelden in bemfelben geborig muchern konnte; fo geben bann mobl' bie mehresten Rorner verloren, und baber bie vielen nadten Stellen, bie mir in ben Rieefelbern finden, baber bas Untraut, mas in benfelben floriet.

Ich fuble mich fest überzeugt (fahrt Hr. v. b. Leven fort), daß man vom rothen Klee ganz andere Resultate haben wurde, wenn wir ihn mit der Sommerfrucht in ein frisch gelockertes und noch in voller

Rraft flebendes Feld bringen murben.

Ferner ist es (fagt Br. v. d. Lepen) zum Ges beiben bes rothen Rlees Bedingung, bag man ben Stoppelflee nicht abschneibet, geschweige von bem Bich abweiben läßt. So weit Gr. v. d. Lepen. Bir fellen nun in Ubrebe:

a) Daß ber Rubfamen nach reiner Brache und naturlich richtiger Beartung ben Uder verunfrautet

gurudlaffe.

b) Daß (auf sonft tleefchigem Boben) eine Rubfamenernte nach Brache und eine Winterfruchternte
ben Ader zum Kleebau zu febr erschopft habe, wenn
wir auch allerdings ben Grundfat theilen, baß Klee
nicht in zu fraftigem Boben gebaut werben konne,
und fein bester Plat gewiß unmittelbar nach gedungtem
Brachroggen ift.

o) Daß ber Roggen im Frubjahre einen ju großen Borfprung vor bem Riee habe, und benfelben gar gu

lange und gewaltfam unterbrude.

Man fae die Winterfrucht, in welche Alee einges faet werben foll, nur nicht zu bid, fae ben Klee nur recht zeitig im Fruhjahr ein, und egge ben Uder, und er wird mit wenig Ausnahmen gludlich forts tommen.

Man bat auch gelungene Berfuche gemacht, ben

Bir felbft baben es noch nicht verfucht.

d) Daß bas Festfegen bes Bobens nicht burch bas Uebereggen bes Aders gebrochen werben tonne.

e) Daß bas Einfaen in bie Sommerfrucht befe fer und ficherer fei; behaupten vielmehr gerabe bas

Gegentheil.

f) Daß bas Abweiben im Serbste (naturlich bei trodner Witterung) bem jungen Alee schablich sei; ja wir behaupten, baß es gegen Mausefraß und Auswinstern bas beste Sicherungsmittel ift.

Bom weißen Riee fagt Berfaffer uns bie Babrbeit, auch wir tonnen beffen Anbau im geeig-

neten Locale unbebingt anempfehlen.

Der Anbau ber einzelnen Getreibearten als bes fannt übergebend, schreitet ber Berfaffer im 9ten Caspitel nun jum

Frudtwechfel. Buvor tabelt er berbe biejenigen, welche glauben, genug gethan ju haben, wenn fie bie Gefete bes Fruchtwechsels aufs ftrengfte beobachten, und nach ihrer Meinung, auf diefe Beife ben Abgang bes Dune gere erfeben; bann nicht minder bie, welche bei ftrens ger Befolgung bes Fruchtwechfels bem Boben mit bedeutenden Dungmaffen ju Silfe eilen, und folieft nun mit ber Behauptung, es fei bei weitem nicht genug gethan, eine wirflich reiche Dungfuhr mit bem Fruchtwechsel ju verbinden, und jedesmal nach einer erschöpfenben Saat wieber eine verbeffernbe einzufühs ren, fondern bie am allermeiften erschöpfende Frucht, b. b. blejenige, wilche bie größte Reproductionetraft befigt, bie gleichsam ben legten Rraftgrab aus bem Boben ju gieben vermochte, ber bie Gigenschaft inne mobne, fich bas lette Refiduum berfelben anzueignen, biefe und burchaus teine andere muß am Schluffe bes Turnus folgen.

Sierin flimmen wir gang volltommen mit bem

Berfolfer übreien, und bas, was berfelbe in biefem Capitel von Seite 150 bis jur Geite 165 fagt, ift so gediegn und wahr, do biefe Geiten allein und bernatissen würden, bas Buch ju taufen. Als Refamt bes Gefagten feltl ber Berfolfer sofgenden haupt aumbiag am Ghulfe auf:

1) Reine gwei erfcopfenbe Gaaten auf einanber folgen gu laffen, om allermenigften aber eine Bin-

terfrucht nach ber anbern.

2) Bei ber Beobachtung beffelben ftete bafur gu forgen, bag ber Binterfaat, Die bes Dungere am wefentlichften bebarf, und bie ibn am reichften wie-

bergibt, berfetbe nicht feble.

Rartoffelbau im 10. Capitel.

bert, 1083, bay der Autopricas utern feine bargerliche fer geworden mater, daß ohne ihm schoe verwirft aber bei bibbrige Behandlungs und Gulturart als burch out widerfinnig. Diese wührefinnig Gulturart findet der Berfaller

haupifachtich in bem Thaetiden Spiteme, Burgeiger wachte mit farfer Dungung als Greibertette ber Brache auf bem 10. ober 8. Deil ber fliche ju bauen. Er fchibert wie febr er fein Gut und feine Reperut burch Befoginn beifes Offenen juridgebracht

babe, mie er gu reiner Brache gurfiedgefebrt fei und bie Binterfaat wieder ins erfte geid gerüdt bade Ge rigt im Abaerchen Spleme bie Daupifolter: a) Dag ber Binferfaat ber Dunger gu febr ent-

o) Daß ber Binterfaat ber Dunger ju febr ente gogen werbe, b). Dafi fit in ein, ihrer Ratur nicht gufagenbes,

nicht geborig vorbereitetes Belb fam. Ge Reut ben Grunbfat auf:

Jeber Besiher eines Bobens zweiter Classe (fiebe v. b. Seuen, Bobensteissen) tonne in ber Regt nicht mehr Dünger auf einem Areals gewinnen, als die Wintersaut zu ihrem vollen Gebeihen burchauß in Anspruch nabme. – Er habe ihn mun bie Frage gestellt:
"Auf welchem Woge wird es möglich, einen Abeil

ber Blide mit Dadfrudten ju bebaven, obne ben Dalmfrudten ben ihnen fo nothwenbigen

Dunger ju entgieben." Rach langem Nachbenten babe er fich folgenbe Borftellung entworfen:

Benn es enticieben ift, baf bie Brobuetion nom einem Morgen Kartoffeln gleich ju achten ift ber von brei Morgen Binterfrucht, wenn es eben fo une umftoftich ift, bag bie Rartoffeln nur 5 Monate gu ibrer Beitigung beburfen, mabrent bie Binterfagt 10 bebarf, fo mußte ber Gas fellfteben: Gin Gemads. mas ju feiner vollftanbigen Reproduction nur bie balbe Begetationsperiobe eines anbern bebarf, unb trop bem in berfelben bie breifache Daffe von biefem berporbringt, ein foldes Gemache muß eine eiflaun. liche Uneignungetraft befigen, ibm muß eine rafc forbernbe Thatigfeit inne wohnen, in Gemagbeit mels der es nicht gleichfam von Beiten bes Bobens ein gefälliges, freiwilliges Anerbieten feiner gulle vorause fest ober bebarf, fonbern es weiß bemfelben feinen Bebarf gemaltfam su entreifen.

Nach biefer Abereie nun babe er feinen Satessie ben auf ; seiner Toreilichen ingerichtet, babe bie Satessich auf eige Kruck ohn Danger in gut berarbeiteren Arbeit gebaut, bam gut Berarbeitung erfest gebaut, bam gut Berarbeitung besteht gebaut, bam gut Berarbeitung besteht gebaut, bat geben gesteht, bet ben ven gebaut geber geben geben

Gein Turnus ift: 1) Reine Brache mit 8 Fuber Dunger,

2) Roggen, 8) Rice ober Erbfen,

4) Baigen ober Dafer,

Bleichniffen gefallt, führt gur Begrundung feiner Deie nung ein Gleichniff an, welches wir feiner Driginalbtat willen unfern geehrten Lefern mittheiten wollen. Ber Geundalter befint, muß Steuern entrichten,

teiftet er bie Babiung nicht jur rechten Beit, fo bejablt ber Steuerpflichtige abischighich, bleibt er aber boch noch im Budfinner, fo betommt er einem Bwangsgabiungsbefeht, und gebt bas Jahr zu Ente, ohne bag noch bie Steuern ganglich abgeführt worben, so wieb zur Erzeutlon grichtitern.

Co wie nun ber vom Staate geschühte Burger ihm zu Leistungen verpflithtet ift, so muß auch ber arborig bearbeitete Boben bem Betreiber feine Arbeit

lohnen. Die Wintersaat, weil sie nur mit dusterster Milbe gegen ben Boben verschert, vergleiche ich mit der Anmahnung an den Boben, etwos berzugeben; die Gommersaat, weiche sich die Bobenkrass in einem viel krenneren Grade geriente, und icon bon bem verminberten Daffe ber Rraft nimmt, mit bem 3manat. aablungebefeble, und bie Rartoffeln bann enblich mit bem Suiffier, ber bie lebten Pfennige jufammentreibt. Co mie es nun eifel fruchtlos feon murbe, bem Grundbefiger , nachdem ber Buiffier alles Disponible

genommen, noch binterber eine Unmahnung ju fcbit. ten, eben fo thoricht ift es, nach ber Rartoffel bie

Binterfagt folgen zu loffen.

Dr. v. b. Bepen erlautert nun, bag feine Deis nung feineswegs fei, man tonnte Jahr aus Jahr ein, Rattoffeln obne Dunger bauen, fonbern nur, bag bie Rraft, welche Binter, und Commerfrucht im Boben surudgelaffen baben, volltommen binreiche, uppige Rartoffelernten ju produciren, wenn nur ber Boben burch fleißige Borarbeitung gang aufgefcbloffen fei, und bag bie Kartoffel burch fortgefebte Bearbeitung mabrent ibrer Begetation in ben Stand gefest murbe, burch gefommelte Fruchtigfeit und Bechfelmirfung ber Atmofpbare fich biefe Rroft angueignen. Bu bem angeführten Turnus mochten wir noch

bie Bemertung machen, baft wir, wenn benn einmal ber Rruchtwechfel beibebalten werben foll, nach Roagen, Erbfen (wenn wir nicht etwa bie Erbfen gang megtaffen wollen), nach biefen Baigen, bann Riee und biefem Rartoffeln murben folgen loffen. Unfere Erfabrung bat uns feft übergeugt, bag teine Borfrucht bem Kortoffelbau mehr jufagt, ale ber Rice, baf Rartoffein, nach Rice gebaut, flete einen großern Debigebalt baben, und nur biefer tann ent. fcheiben, wenn von mehr ober minber gutem Ertrage bie Rebe ift. - Rach Febicher Dungung baben wir flete ben gerinaften Deblaebalt, nach Pferch" ben allergeringften.

Diefes bat Br. v. b. Leven noch vergeffen anauführen. Es ift aber von ber größten Erbeblichfeit, befonbere bei Unwendung ber Rartoffeln gur Brens merei. -

Bir überlaffen es nun unfern geehrten Lefern, bie Unfichten bes orn. b. b. Leven ju prufen. Bir fonnen und wollen feine Abeorie teinesmege vermerfen, fublen une vielmebr baju bingezogen, nur meis nen wir, ein funfjabriger Zurnus mochte noch nicht binreichend fenn, um ein richtiges Refultat au bearun.

ben. -Das 11te Capitel bringt uns jur Abbanblung uber reine Brache. Berf. eifert gegen bie Berachter berfelben und fagt unter anbern:

Soren bie neuen Methobiften nur von reiner Brache fprechen, fo machen fie ein Beficht, ale molite ber Bredmeinftein eben anfangen ju mirten; fie murben es fur eine Profanation ibres fo boch gebilbeten Beiftes betrachten, mit folden Dbfcuranten noch ein Bort zu vertebren, und fint ibrer Debrere beifammen, fo tann man felt barauf rechnen, bof fie fic mit ben Mugen guwinten, ale wollten fie (wie ber Rreimaurer ibut) fogen, ee reanet. Berfaffer fellt nun richtig und zwedmäßig ben

Bandwirthfcaftliche Berichte 1834, 6. Deft

Beariff ber reinen Brache feft unb fest ihren 3med und bie Dittel bazu aus einanber.

Berfoffer fpottet, und bas mit groffem Recht (bort! bort!), uber bie Suftemmacher, bie Miles in Bablen apobiftifc beftimmen wollen, bie unter anbern fagen, ein Morgen Band gewinne burch bie reine Brache 10 Grab Rraft. - Er faat, und gern flime men wir auch bierin ibm bei, unfer gatiger Schopfer babe und ein recht reiches fruchtbares Ertenntniffvermogen verlieben, mas volltommen binreicht, biefe unb jene Ericheinungen ju unferm Boble ju benugen; im llebefgen aber erinnere er an ben Anaben, ber vielleicht tein gutes Gemiffen batte, und ben ber Buteberr ju fich rief, angeblich, um ibm etwas ju fagen, und ber antwortete:

"De klene Jongens bruken net alles te weten." -

Die mannichfachen Bortheile ber reinen Brache werben vom Berfoffer richtig aufgegriffen und aus einander gefest und bargethan, bag ber Beibefruchte bau nie biefethe erfeben tonn und mirb. Das 12te Capitel, vom Dinger, tragt uns Ge-

mobnliches por, lobt befonbere bie Rompofte und bie frube Musfubr und innige Bermifchung bes Dangers mit bem ader. Gein Gleichnift, wo er ben Danger mit ber befe vergleicht, bintt etwas und mochte nicht recht paffent fenn. -

Im 13ten Capitel wirb bie Bearbeitung bes Bobens mit vericbiebenen Adermeetarugen grunblich und gut abgebanbelt.

Gebr richtig wirb geragt, wie nachtheilig, bei ungwedmaffiger Bitterung, oft eine Buggert merben fann, und bof ein Eggeftrich ober bie Balge oft mehr und beffere Birfung bat. Berfoffer vertheibigt bas Tiefpflagen bei gutem

fich gleich bleibenbem Boben und balt vorzuglich viel auf gang fcmale Aurchen. Das 14te Capitel rebet vom Saatforn und fagt

und, mit einigen febr triviglen Beifpielen gutaefdmudt. baff man nur ben allervollfommenften Gamen mab. len foll, um volltommene Frucht ju ernten,

Das 15te Capitel, über bie Bebanblung bes Befinbes und ber Taglobner, fagt Bemobnliches und manches Ueberfluffige.

3m 16ten Capitel bricht ber Berfaffer bem Unbau von Sanbelefrautern ben Stab, weil es ibm mit bem Abfas nicht gegludt ift. Das Urtheil ift ein wenig ju voreilig. Lotal und Conjunctur muß auch ein Bort mit barein reben.

Dagegen rebet ber Berfoffer im 17ten Capitel ber Doftbaumgucht bas Bort, ohne eben Belebrens

bes ju geben. 3m 18ten Copitel macht ber Berfaffer auf beffere Benubung fliefenber BBaffer aufmertfam, und wie flimmen ibm bierin aus voller Geele bei.

Bat ber Berfaller im 19ten Capitel von ben Bobnungen ber Lanbleute und ber Anlage lanb. wirtfcaftlicher Geschäfte fagt, ift zwedmäßig und ber Bebergigung werth.

Das 20te Rapitel redet von ben landwirthschafts

lichen Rebengewerben und zwar:

a) von ben Mublen (bie wohl eigentlich kein landwirthschaftliches Rebengewerbe finb), und zwar von ber Anlegung von Sages, Dreschs und Anochensmublen. Namentlich lobt berselbe die Dreschmuble eines Grn. Bianchi auf Rettenhof bei Neuwied.

b) Die Branntweinbrennerei, und zwar bie von

Rartoffein.

Was ber Berfasser fagt, ist wahr und gut, aber gewiß jedem Kartoffelbrenner bekannt. Bur bessern Rlarung seht der Berfasser jeder Destillation von 2 Dhm etwas bide Milch, die vorher in einer Flasche mit Basser tuchtig umgeruttelt worden, und ein ganz kleines Glaschen Bitrioldl bingu.

c) Bierbrauerei. Much bas, mas bier gefagt mirb.

ift wohl allgemein fcon befannt.

Im 21ten Rapitel, von der Grundsteuer, eifert ber Berfasser, und wohl mit Recht, gegen die bei ihm wahrscheinlich gebrauchliche Art der Bestimmung der Steuer nach der Revenue, und halt, wie billig, es für besser, daß sie nach dem Rapitalwerthe der Grundsstude bestimmt werde.

Much gegen bie Urt ber Raturalgebntabgabe fpricht er mit Recht und Grundlichkeit. Wohl ift

Diefe ein Rrebefchaben ber Agricultur!

Das 21te Capitel, von bem bieffeits nicht felten bestehenden Berhaltniffe ber Landleute zu den Stadtern, bat gar teinen Werth. Berf. ift bose, daß ihn ein Stadter beim Branntweinverkauf tuchtig gepreut hat und fullt mit der trivialen Geschichte, die er durch ganz gewöhnliche Borficht hatte vermeiben konnen, beinabe bas ganze Capitel.

Diefem 21ten Capitel folgt nun ein "Rudblid", worin ber Berfaffer nochmals die verschiedenen Ubtheilungen die Revue paffiren lagt und einige Erlau-

terungen und Abanberungen gibt.

Das Bert folieft mit einem "Ubfdieb vom Bes

fer" und biefer mit ben Borten:

"Lebe wohl! ich schrieb aus Liebe ju Dir, ohne Dich zu tennen; und ba Du mich tennst, wirst Du mich nicht haffen."

Rein, mabrlich, bas wollen wir auch nicht, fonbern bem Chrenmanne berglich valet fagen, ber es gut gemeint, wenn auch bie und ba fehlgegriffen bat.

III. Zournalistit.

Springalls Unterlage ober Gestell für Getreibeschober.

Johann Springall, Eisengießer von Quiton in ber Grafschaft Suffolt, nahm am 7. Marg 1883 ein Patent auf eine verbesserte Unterlage ober auf ein

Gestell fur Getreibeschober, woburch bie Unfiebeluns gen von Mausen und Ratten in benselben verbindert und bas Gange reinlicher und zwedmäßiger erhalten werden fann.

Diefe Unterlage ober Geftell besteht nun, wie bas Repertory of Patentinfentions, Juni 1833, S. 330 angibt, aus brei gufeifernen Ringen ober freisformis gen Banbern, von beren Mittelpunkt aus, gleich Salbs meffern, mehrere Stangen austaufen, welche auf bie Beife ein Rab von folder Große bilben, als man fie bem Getreibeschober ju geben beabsichtigt. Die Ringe felbst besteben aus mehreren Studen, bamit fie leichter und ichneller gufammengefeht werben tons nen, ale die gewöhnlichen Unterlagen für Getreibes Will man langliche Schober, ober Schober von irgend einer anderen, als einer runden Form haben, fo tonnen biefelben febr leicht aus ebenbenfele ben Theilen jusammengefett merben. namlich ben größeren Rreis in einen langlichen ober fonfligen Rohmen, und fullt bie 3mifchenraume gwis fchen bem Ringe und ben Rahmen mit fleineren Rreis fen aus. Die Reifen werben in gemiffen Entfernungen bon turgen gußeifernen Gaulen getragen, beren Scheitel oben beinabe wie ein Pilg geformt finb, fo bag feine Maufe und bergleichen Ungeziefer in ben Schober empor fleigen tonnen. Diefe eifernen guße muffen fo boch fein, bag bie Maufe ic. nicht barüber in ben Schober emporfteigen tonnen.

Butter 14 Tage lang frisch zu erhalten.

Wenn man Butter wenigstens 14 Tage lang volltommen frisch erhalten will, so hat man, wie here Trilland im Journal des connaissances usuelles, Julius 1833, S. 64 fagt, nichts weiter zu thun, als dieselbe gut auszuwaschen, bis keine Milch darin enthalten ist, sie dann fest in ein irdenes Gesäß zu brütsten, so daß weder Lustblasen, noch eine Flussigkeit darin zurückleiben kann, und dieses Gesäß endlich umgestürzt auf einen Teller zu stellen, den man mit Wasser gefüllt hat. Dieses Wasser muß täglich durch frisches erneuert, und das Ganze an einem kublen Orte ausbewahrt werden.

Bereitung ber Rafe von Epoiffe.

Die Rafe von Epoisse genießen einen ausgebreis teten und wohlverdienten Ruf, ber um so mehr ges grundet ist, da sie nicht nur febr nabrhast und wohls schmedend, fondern auch wohlfeil sind. Ich glaube daber allen denen, die sich mit Rasebereitung beschäftigen, keinen unangenehmen Dienst zu erweisen, wenn ich ihnen das Bersahren der Dem. Jenny Guennot, beren Rase nichts zu wunschen übrig lassen, mits theile.

Man muß fich vor allem guten Lab berfchaffen,

und biefen bereitet man fich auf folgenbe Beife. Man nebme

frifde und volle Ralbermagen, 4, Branntwein von 21°, 4 Liter, Baffer, 12 Biter, Schwarzen Pfeffer, 4 Ungen, Rochfalt, 2 Plund,

Gemurgneiten und Fenchel, von jebem 2 Quentchen.

Man foneibe tie Ralbermagen in Stude, foneibe vorzuglich beren Sale gut ein, und fege bann ben Branntmein, bas Baffer, bas Galg und Die Bemurge gu, um bas Gange 6 Bochen lang und unter ofter rem Umruhren maceriren ju laffen. Nach Ablauf Diefer Beit tonn man fich ber Daffe bebienen, mobei jeboch zu bemerten ift, bag man nie mehr von berfelben auf einmal filtriren foll, als man eben braucht. Be langer bie Maceration gedauert bat, um fo flars Ber und folglich auch um fo beffer ift ber lab; einige Tropfen reichen bann bin, um einen Rapf Milch von beilaufig 5 Liter gerinnen ju machen. Den Rudftanb, welcher bleibt, foll man jur Bereitung eines neuen Lab vermenden, inbem biefer baburch foneller gut und flatter wirb, fo baß man, wenn man zwei Ges fage mit Lab anfeht, immer Lab von giemlich gleis

der Starte haben mirb.

So wie nun bie Milch gemolten ift, fo fest man ibr eine Quantitat Lab ju, welche je nach beffen Starte verschieben ift; ein halber Boffel voll reicht meiftens fur 5 Liter Milch bin. Immer ift es beffer, gu wenig, als ju viel bavon ju nehmen; benn ift bie Quantitat bes Lab ju groß, fo gerinnt bie Milch gu fonell und ber Rafe erhalt baburch eine bem Gaus men unangenehme Trodenheit. Ginige Erfahrung reicht bin, um die Starte bee Bab und folglich auch Die Quantitat beffelben, bie man anzuwenden bat, ju ermeffen; ift bie Dofis einmal bestimmt, fo tann man gewiß fenn, baß man einen fehr milben, fetten und febr fcmadhaften Rafe erhalt. Benn bas Gerinnen ber Milch vollendet ift (man arbeitet im Commer im Reller ober fonft an einem fublen, im Binter binges gen an einem warmen Drte), fo erfennt man bies baran, bag bas Rafemaffer ober bie Molten auf bie Dberflache emporfteigen, und bag ber Rafeftoff, wenn man ibn mit einem Schaumloffel berausnimmt, cons fiftent wie Gallerte ift. 3ft nun bies ber Fall, fo nimmt man biefe Maffe mit einem Schaumloffel hers aus, und gießt fie fchichtenweise in reifartige Befaße aus Gifenblech ober aus Saaren, welche man gum Abtropfen auf Beibengeflechte ftellt, unter benen fic ein jur Aufnahme bes abtropfenben Rafemaffere beflimmter Trog befinbet.

In bem Dage, in welchem bie Molten ober bas Rafemaffer aus bem Rafestoffe aussidern, in bemfels ben Dafe finbet fic ber Rafe in ben reifartigen Ges fagen gufammen, und in bem Dage muß man fris fcen Rafeftoff in biefelben geben, und zwar fo lange,

bis fie vollkommen voll find, und boch kein Rafemaf. fer mehr enthalten. Benn bie Rafe binignglich abs getropft und fo fest geworden find, bag fie bie Rorm bes Mobells beibehalten, fo werben fie auf eine fleine, aus Strob und Garn verfertigte Strobmatte geffurat. bie man bann auf ein Beibengeflecht bringt, auf wels dem bie Rafe noch vollends abtropfen. Diefe Rafe tonnen nun frifc und gefalgen gegeffen werben.

Bei ber Bereitung ber Rafe fur ben Binterbors rath verfahrt man auf diefelbe Beife, nur läßt man bie Rafe viel langer und fo lange auf ben Strobs matten, bis biefelben einen gewiffen Grab von Refligs feit erlangt haben, wo man fie bann einfalgt. Dan nimmt ju biefem Behufe lieber graues, als weißes Salg, pulvert es febr fein und nimmt beilaufig ein Pfund auf 12 Stud Rafe. Das Salz wird auf alle Geiten bes Rafes gleichmäßig aufgeftreut, und mittelft ber Banbe in biefelben eingerieben, mobei man bie Rafe nach allen Richtungen brebt. Ift bies ges fcbeben, fo legt man fie an einem trodnen, gut gelusteten Orte auf srisches Strob, worauf man fie fo lange liegen laft, bis fie etwas grun gu merben ans fangen; mobei jedoch mobl zu bemerten ift, bag bie Rafe alle 8 Tage umgekehrt und bie Stroblager erneuert werben muffen. Benn bie Rafe gruntich gu werben anfangen, fo muß man fie mit ber flachen Sand, bie vorber mit Galzwaffer befeuchtet worten, abreiben, um fie ju glatten, und um ihnen jene roth: liche Farbe ju geben, bie ihnen im bochften Grabe ibrer Bolltommenbeit eigen ift. Bill man bie Rafe nun troden haben, fo bringt man fie in Rorben ober auf Geflechten an einen trodnen Drt; will man fie bingegen gegobren ober gefault baben, fo bringt man fie an einen feuchten Drt auf Saferftrob ober in eigenen Gefäßen in einen bunteln Reller.

Bur Bereitung ber Bintertafe foll man immer jene Beit mabten, in welcher bie Fliegen ju verfdminben anfangen, b. b. man foll nach bem' 1. Dctober Man tann fo lange vortreffliche Rafe anfangen. erzeugen, als man in Folge ber ichlechten Jahreszeit nicht gezwungen ift, bas Bieb im Stalle ju futtern. und bie Gemache gur Beforberung bes Gerinnens gu beigen, mas zwar bem Rafe feine Fette nicht benimmt, wodurch derfelbe aber boch einen unangenehmen, bitterlichen Geschmad erhalt. Die Bereitung tann bas ber vom 1. Detober bis jum 10, bis 15. November

Ich erlaube mir am Schluffe biefes Auffoges noch ein paar Borte über bie sogenannte blaue Dilch

beigufügen.

Die Beranberung ber Mild, welche man unter biefem Ramen verftebt, beginnt anfanglich auf ber Dberflace in ber Form von fleinen Fleden, in benen man teine Spur von Schimmel zu entbeden im Diefe Fleden werben allmalig größer Stanbe ift. und bilben gulest eine gleichformige Schicht, beren buntelblaue Farbe fich bann ber gangen Daffe Dilch

mittheilt. Caleinirt man ben Rafestoff biefer Mild, so wird die Afche berfeiben bei einer gewissen Epoche ber Calcination blau, eine Erscheinung, die von bem barin enthaltenen phosphorsauern Gifen herruhrt. Ueber ble mahren Ursachen biefer Beranberung ber Milch, bie manchmal nur zufällig Statt sindet, mage ich keine Bermuthungen aufzustellen.

Berhaltniß ber Rleien zum Meblgehalt.

Herr Herbin stellt verschiedene Bersuche an, um auszumitteln, in welchem Berhaltnisse ber Kleienges balt zum Mehlgehalte im Waizen stehe. Er sand, daß die Rindensubstanz, welche eigentlich die Kleie bildet, taum 5 Procent oder taum den 20sten Theil bes Gewichtes der Waizenkörner ausmacht, während unsere noch immer unvolltommene Mahlmethode beinahe immer noch den vierten Theil Kleie gibt. Es ergibt sich hieraus, daß man in der Kleie mehr als 75 Procent Nahrungsstoss unbenuht läßt. Weitere Versuche des herrn herbin ergeben, daß man blos durch einsaches Auswaschen der Kleie mit kaltem Wasser, noch 50 Procent Grütze und andere in Brod verswandelbare Substanzen gewinnen kann. (Aus dem Recueil industriel, Junius 1883, S. 268.)

933 o 1 1 e.

Das Wochenblatt bes wirthschaftlichen Bereins in Baiern enthalt in seinen oconomischen Berichten zc. unter Anderm Folgendes: Es ist durch die öffentlischen Wollmarktberichte allgemein bekannt, daß die Wolle von den Besitzungen des herrn Baron von Specke Sternburg im Jahre 1833 an einen englischen Tuchsabrikanten herrn Stephens zu 307 Gulden ber Centner in Schäferband verkaust wurde.

Der Fürst Esterhagy, welcher mehr verebelte Schafe als ganz Baiern besitt (circa 190,000 Stud), verkaufte im Boraus seine biesjährige Schur für circa 620,000 Gulben Conventionsmunge, so wie die Wolle von ben Gutern des Erzherzogs Carl schon auf bas Jahr 1835 verkaust ist.

Unbau ber Erdapfel.

Ein großer Guterbesiger in ber Grafschaft Glouscester empsiehlt, die Erdapfel auf folgende Beise zu bauen. Man theile ben Boben in Beete von 2 Juß Breite; bann grabe man das erste Beet um, und ziehe in demfelben einen Graben von beinahe 2 Juß Breite, in welchen die Erdapfel 4 bis 5 Boll tief in zwei Reihen gelegt werben, die einen Juß weit von einander entsernt sind. Ist dies geschen, so lege man auf die Erdapsel eine Schicht Dunger und bann endlich jene Erde, die man beim Ausgraben der nachsten Furche erhalt. Diese zweite Furche nun soll

nicht in bem an bas erste stoßenben, zweiten Beet, sons bern in bem britten gezogen werden, so baß also zwis schen je zwei Beeten eines leer und ungebaut bleibt. Man versichert, daß die Ernte bei dieser Baumethobe ebenso reichlich ausfallen soll, als wenn man eine weit größere Menge Erdapsel eng an einander pflanzt; auch ergibt sich dabei eine bedeutende Ersparnis an Dünger, und, wie man sagt, auch an Handarbeit. (Aus dem Requail industriel.)

Neuerfundene Balze.

Herr Webb Sall bat in ber Bath Agricultural Society vor Rurgem eine von ibm erfundene Das foine vorgezeigt, welche gang vorzüglich jum Baigens baue auf Boben, der fonft ju leicht bagu ift, tauglich fenn foll. Die Bauptfache biefer Erfindung beflebt nun in einem Rate, welches an bem Modelle aus Bolg verfertigt ift, und beffen Ranber einen fpigen Bintel bilben, fo baß eine Art von Schneibe bas burch erzeugt wirb. Die Achfe biefes Rabes mirb. je nach ber Leichtigkeit und je nach ber Feftigfeit, bie man bemfelben geben will, mit einem angemeffenen Bewichte belaftet. Will man sich ber Dafdine bedienen, fo werden 10 folder Raber in Entfernungen von 6 Boll von einander, ober in irgend einer anderen beliebigen Entfernung an einer und berfelben Belle aufgezogen. Man erhalt auf biefe Beife mehrere parallele Furchen eines geborig fest eingebrudten und jum Baigenbau geeigneten Bos bens. In biefen gurchen baut man bann ben Gas men; bie Bededung beffelben geschieht mittelft einer leichten Egge. Gr. Sall verfichert, bag bei bies fer Mafchine im Bergleiche mit ber Drillmethobe nicht nur bedeutend an Arbeit erfpart wird, fonbern bag auch eine große Menge von Burmern gerftort wird, und baf ber Same nicht fo leicht fault, als bies bei naffer Bitterung in ben Drillochern ofters geschieht. (Repertory of Patent Inventions, Mars 1833, 6, 180.)

Bereitung ber Cordovawichse.

Der Recueil industriel, Marz 1888, S. 255 enthalt folgende Borfchrift zur Bereitung ber bekannten Corbovawichse, eirage de cordova, welche sich vorzuglich zum Bichsen von Pferbegeschier und Lebers wert aller Urt eignet, ba sie gar teine Schweselsaure und überhaupt teine bem Leber nachtheilige Saure enthalt. Man nehme:

Rothen Essig 11 Liter
Bier 1 Lischen Lischen Lischen Lichen Lichen Lingen Sausenblase 1 Luart Indigo

Alles bies toche man eine halbe Stunde lange

fam jufammen, womit bie Mifchung fertig ift. Das Muftragen biefer Bichfe gefchieht am beften mit einem Stude Schwamm.

Unfbewahrung ber Gier.

Die schottischen Bergbewohner bewahren bie Gier auf eine ebenso einsache, als leicht anwendbare Beise auf. Sie tauchen die Gier namlich eine oder zwei Minuten lang in siedendes Wasser, so daß hierdurch aus einem kleinen Theile des Eiweißes eine Art von Sautchen gebildet wird, welches das Innere des Gies auskleidet, und dasselbe gegen den Zutritt der Lust schützt. Die Methode ist nicht nur viel wohlseiler, als der Reaumursche Firniß, sondern sie soll überdies auch wirksamer seyn. (Aus dem Journal des connaissances usuelles.)

Chinesische Methode die Obstbaume fortzupflanzen.

Die dinesischen gandwirthe suchen sich an bem Baume, welcher fortgepflangt werben foll, einen Uft aus, und zwar einen folden, burch beffen Binmeg. nahme ber Baum fo wenig, ale moglich Schaben nimmt ober verunglimpft wirb. Rings um den Uft, und zwar an der Stelle, wo er fich mit bem Stamme verbindet, fo nab ale zwectbienlich ift, winden fie ein Strobseil, bas mit Rubmift beschmiert wird, bis eine Rugel entsteht, Die funfe ober fechemal ben Durche meffer bes Aftes bat. Sie ift gleichsam bas Bett, in bem bie jungen Burgeln ichiegen follen. Gleich nach= ber macht man unterhalb ber Rugel (ober bes Bulfleb), auf beinah zwei Drittheile bes Umfange, einen Ginfdnitt in bie Rinbe, ber bis ans Solg geht. Dann wird eine Cocosschale ober ein fleiner Topf, an befe fen Boben ein fo fleines Loch ift, bag bas Baffer nur tropfenweife burchbringt, über ben Bulft gehangt. Durch Diefe Bortebrung balt man bas Geil immer naß. Bon jest an ift brei Bochen lang nichts weiter nothwendig, als bas Gefag mit Baffer zu verforgen. Um Ende biefer Periode wird ein Dritttheil ber noch übrigen Rinbe weggefdnitten, und ber erfte Einschnitt beträchtlich tiefer gemacht, weil man voraus fest, bag nun einige Burgeln in ben Berband gefcoffen find, und gur Erhaltung bes Aftes ibren Beitrag geben. Rad einer abnitchen Periode wieber. bolt man bie Operation, und in ungefahr gmer Monaten kann man gewöhnlich feben, wie die Wurzeln an ber Dberflache ber Rugel einander burchfreugen. Dies ift ein Beiden, baß fie genugsam berangebies ben find, um die Trennung bes Aftes bom Stamme gu erlauben. Im beften fagt man ben Uft an ber Stelle ab, mo bet Ginschnitt fich befindet. Strobfeil, welches um biefe Beit beinab verfant ift, barf aber burch bie Bewegung nicht geschüttelt wers ben. Den abgeschnittenen Aft pflanzt man als jungen Baum.

Unmert. ber Reb. Dbige Nachricht bat bie Aufmertfamteit bes hochloblichen Gewerbvereins zu Erfurt erregt. Selbiger läßt jest Berfuche mit biefer Methobe machen, beren Resultate in biefen Blattern mitgetheilt werben sollen.

Das Geheimniß ber Schnellessigfabritation.

Bisher haben bie Effigfabritanten nach verschies benen Methoden gearbeitet, welche aber alle eine lans gere Beit zur Anfertigung eines guten Effigs bedurfs ten. Neuerlich ift aber eine von ber frühern abweis chende Methode ersunden worden, bei welcher der Effig in wenig Tagen, sogar in 24 Stunden, fertig wird, webs halb bieselbe Schnellsabriatation genannt wird.

Dieses neue Versahren wurde zuerst in England im Jahre 1825 für ben Fabrikanten John Sam pastentisit, jedoch ist ber Hofrath Professor Dr. Kasiner eigentlich ber erste Ersinder, und sein Versahren ist von Dr. Zier, Dr. Dingler, Dr. Hermbstadt vervoll-

tommnet.

Bei ben neuern Fortidritten ber Chemfe, welle den unfere Kabriten und Gewerbe fo mefentliche Berbesterungen zu verdanken baben, wird jede Berbesies rung balb offenkundig; bie Gebeimnigframerei ber vorigen Jahrhunderte, mo mande nugliche Erfindung mit dem Aussterben ber Familie verloren ging, ift für immer verbannt. Go murbe benn auch bie neue Erfindung in bes Profeffors Erdmann gehaltreichem Journal für technische und deonomische Chemie B. 11. 2. und 8. Seft, jur Publicitat gebracht. Professor Dr. Bermbftabt fagt: "Gebeimnifframer, benen es nur barum gu thun ift, ihren Beutel gu fullen, ohne der Wiffenschaft zu nuben und fich ihren Burgern gemeinnubig gu machen, verlaufen bie Methobe, Effig in wenigen Togen ju bereiten, als Gebeimniß gut enorm boben Preifen. Schügendach ju Gubingen im Breiegau laßt fic 1500 Thaler gablen; Leuchs in Nurnberg nimmt für feine Schrift 114 Thaler und verpflichtet bie Raufer bis gum Jahre 1840 gur Bers fcmiegenheit; Schneefuß *) in Ronigsberg bat ein Schriftden berausgegeben, welches 6 Thaler toftet; Schmogrow bietet jest daffelbe Geheimniß wieberbolt für 3 Thaler feil; Albefeld ju Nachen bat eine eme pfehlungswerthe Schrift, betitelt Schnelleffigfabritae tion, Machen und Leipzig 1882 berausgegeben, welche nur-15. Sar. kostet."

Alle Diese Schriften kommen barin überein, bag ber weniggabren Fluffigkeit eine moglichst große Bestuhrung mit ber Luft bargeboten werden muß, und

Derfelbe, welchet nenlich die Mittheflung eines vorstheilhaften Geheimnisses für Branntweinbrenner zu 10 Disstolen ankundigte; dieses angebliche Geheimnis enthält aber, nach der Bersicherung eines Branntweinbrenners, den die Ausgabe von 10 Pistolen sehr reuet, nichts Neues. Ad natam genommen:

bas bie auch bere dies Arabiems nach Art ber Schlostegasdwing arfoliekt. So ein knullich falgenne Goolen am Kreien nur Obenen berumertohylete, benamt ber Gattige und Alei des Alleften segiliber, benamt ber Schloste sich der die de

Befanntie ift zu ieber Gebenne nothernbig: Termeit Bolfer, butt. Diemen und pune in eine gewillen Wolfe. Buff und Wedene werden bei der Gedenlichte Bolfer. Buff und Wedene werden bei ber Gedenlichte gestellt auf mehr gelegen gestellt gegen Weden und gestellt geste

Die wichtigfte und fcwierigfte Borrichtung an bem Grabitfaffe ift bie fogenannte Siebbutte, b. b. eine flache, 4 bis 5 Boll tiefe, bolgerne Butte, beren Platen, wie ein Gieb, mit vielen fieinen gochern verfeben ift. Diefelbe rubt etwa 6 3oll vom oberen Bo. ben (Dedel) bes Boffes auf 2 Batten, welche mittelft bolgerner Ragel quer burch bas Baf befeftigt finb. Die goder ber Giebbutte werben in einer Entfernung bon 1 Boll von einander und im Durchmeffer von 1 Boll gebobrt. In jebes biefer tleinen Bocher wirb ein bolgerner und gefchnittener Stift eingepafit, unb berfeibe auf einer Geite fo weit abgeplattet, baß bie Riuffigleit, welche in bie Giebbutte gegoffen wirb, burd bie neben ben Stiften burch Abplatten entflanbenen 3mifchinedume burchfidern tonn und nur in Tropfen berabfallt. Das rechte Dag bes Abplattens ber Stifte fintet men burch Berfuche, Die Stifte. an welchen bie Bluffigteit ju wenig ober gar nicht burchfidert, bezeichnet man vorlaufig und nimmt bann mit einem Febermeffer noch etwas Dolg binmeg. Borber muffen jeboch Giebbutte und Stifte gefocht, und bei bem Berfuche felbft noch feucht feon, fonft wurde bei bem fpateren Bebrauche bas Sola aufquellen und wenig ober gar feine Gluffigfeit burch. laffen. Die Stifte muffen uber bem Boben ber Giebbutte 1 Boll bervorragen, um fie bequem beraus. gieben au tonnen; unter bem Boben muffen fie einen Boll tang bervorsteben, damit bie Fichsigeleit fic an beneitben bernaterzieben fann und fic nicht unter au Doben fammete. Die Glebblite bar nicht unge in bas Endbirfes possen, mich einem Boll ringbum von besten innerer Wande entjertet fern, um ber Luft freien Durchgang zu laffen, und den bei der Schattl.

effigfabritation fo mefentlichen Buftgug nicht gu binbern, Um bie Buft bon außen einzulaffen, werben etma 8 bis 4 Boll uber bem untern Boben bes Grae birfaffes in beffen Dauben 8 Locher in gleichen Abe fanben von etwa & Boll Durchmeffer gebobrt. Der Bobrer muß babei fchrag, von oben nach unten, angefeht werben, bamit bie an ben innern Banben bes Baffes berabrinnenbe Stuffigfeit nicht zu biefen gufte lochern binauslaufen tann. Dicht über biefen 8 Bufte ober Bugtochern wirb, auf gatten rubenb, ein burche locherter Boben eingefeht; er tann Locher von einem Boll Durchmeffer baben. Man fann noch ein forbe artiges Blechtmert anmenben. Es fommt babei nicht genau barauf an, wenn nur bie 3mifchenraume bie Dobelfpane, von welchen unten bie Rebe fenn wirb, nicht burchfallen laffen, babel aber boch fo groß ats moglich finb,

Das Grabirfag erbalt einem Dedel, welcher luftbicht folitigen muß; in benfelben wird ein Loch jum Ginfallen ber Fluffigleit gebont. Leuchs will bas Raf nur leicht quaebedt baben.

Um bie Armperatur im Grabiefosse beliebig bew
dachten au fonnen, wird ein Abermonneter angebracht,
und zwar, indem etwa in der Mitte beis Fosse ein
Loch (schräg, wie die Zuglicher) gebobrt wird, wels
des nur so groß ist, das die Auget eines Eleinen
Abermonnetere dienenabendt verber fanne

harten am Grablirglig, einem Boll über bem Boben, ill bad Saploch. Man verfchigit bollite mit einem trechem Sortflöglig, in welchem bergelbet ein leinen Eron gebert. Die die dere ber gebeganen, einem Eron gebert. Die die dere ber gebeganen, Nöber muß berball gebogen (en, damit tie flüge ein liefe mit eine gewisse die möglie geben beise, und gewa (o, baß mehre von der Derfläche der Bliebe, und gewa (o, baß mehre von der Derfläche der Bliebe,

Berftebt man nach biefer Beschreibung ein Gras biefaß fertig zu bringen, so tann man die neue Effigs bereitungsart versuchen. Außerdem find folgende Apparate sachbienlich:

 Dedels ober obern Bobenstudes eingeloffen. Die zweite leitende Rohre ist mit dieser verbunden und geht schräg aussteigend burch die Wand der Essigsstude in einen daneben besindlichen Raum, wo sie sich wieder mit einer absteigenden Köhre verbindet, welche burch ein mit kaltem Wasser gefülltes, under bedtes Küblfaß gerade bindurch geht und, unten ofsen, der Luft freien Austritt gestattet. Unter die Mündung dieser Röhre wird ein Gesäß gestellt, um die bei dem Durchgange durch das Rüblfaß verdicht teten Essig und Weingeistdampse als Flüssigkeit aufzusangen, welche dann in das Gradirsaß zurückzeges ben werden.

Um ben fernern Nachtheil ber Berbunftung beim Anfüllen bes Effigguts burch bas Deffnen bes Dettels bes Grabirfaffes zu vermeiben und bie Arbeit

ju erleichtern, bat man ferner

8) ben gullapparat, beffen Große fich nach ber Große bes Grabirfaffes richtet. Derfelbe wird ans gebracht auf einem Mauervorfprunge binter ober neben bem Grabirfaffe, oder auf einem über temfels ben angebrachten bolgernen Gestelle. In der vorbern Seite Diefes Faffes, gang nabe unten am Boben, ift ein Rrabnen eingestedt; von bemfelben fubrt eine Robre in Die gu biefem 3mede in ben Dedel bes Gradirfaffes gemachte Deffnung. In fo fern die Dobe ber Effigftube bas aufrechte Stellen bes gulfaffes nicht julagt, tann man es auch legen ober in bem uber ber Effigstube befindlichen Raum anbringen. Im lettern Falle mußte eine bolgerne ober ginnerne Robre burch die Dede ber Effigftube geben, und in biefer Robre innerhalb ber Stube ein Rrahnen ange: bracht werben.

4) Das Mischungsfaß. Nach bem Erhigen ber Maische (ober bes Wassers, wenn man nur mit Branntwein arbeitet) wird bieselbe aus bem Ressel in dies Faß gebracht, bamit ber Jusag an Branntwein hinzugemischt werbe und die Masse bis zur gehörigen Temperatur abkühle.

5) Ein großer, eingemauerter Reffel, nicht in ber Effigstube selbst, fonbern baneben befindlich, aus Binn versertigt, in bessen Ermangelung von Gifen,

nur nicht von Rupfer.

6) 3mel Thermometer, einer zur Beobachtung ber Warme in ber Effigstube, und einer zur Unter: suchung ber Temperatur bes Effiggute im Mischunges fasse.

7) Bagerfielle; mehrere fleine gaffer, große Bas gerfaffer, bolgerne Trichter, glaferne Trichter, Treppens

leiter u. f. m.

Die Geidse und Gerathschaften mussen bei Unslage einer Efsigsabrik zum Gebrauche vorbereitet, b. h. ausgelaugt und von Lobe und andern Stoffen mogslichst befreit werden. 3. B. bas Gradirsaß werde mit Wasser gefüllt, nach zwei Tagen werde baffelbe abgelassen und kochendes Wasser eingebracht, welches ebenfalls nach zwei Tagen abzulassen ist.

Borgugliche Sorgfalt richte man auf bie Borbes reitung ber Sobelfpine. Dachdem inan einen gee nugenden Borrath Sobelfpane, bunn und fraus, aus Budenholz von einem Tifchler bat anfertigen laffen, ftelle man fie in taltes Baffer, toche fie nachs ber tuchtig aus und Breite fie barauf an einem luftis gen Dite jum Abtrodnen aus. Die trodenen Dos belfpane werben bann entweber mit Effig befeuch. tet in bas Grabirfaß gebracht, ober troden bineinges fcuttet, und bann jere Lage mit Effig, vermittelft einer Giegtanne, jedesmal überfduttet, bis bas Faß bis jur Stelle ber Siebbutte voll ift. Die Spane burfen nicht zu fest zusammengebrudt werben, an ben Geiten bes Saffes jeboch fefter, als in ber Mitte, weil fich bie Fluffigfeit fonft fcneller langs bem Fasse herabzieht. Die Spane verschluden febr viel Saute und man muß baber fo lange guten Effig aufschutten, bis berfelbe eben fo fauer wieder ablauft; biefe Gaure ber Spane bient bann bebufe ber funfs tigen Effiggabrung als Ferment.

Außer biesem Ferment ist ein gewisser Barmes grad behufs Gabrung nothwendig. Die Gabrung wird wesentlich befordert, wenn, außer ber Erwarsmung ber Essigstube, auch bas Eisiggut erwarmt wird. Für die Temperatur ber Essigstube während ber gewöhnlichen Arbeit pflegt man 20 Grad R. ans zunehmen; bas Essiggut tann auf 50 Grad erwarmt

werden. Das Effiggut besteht am besten aus reinem Branntwein und Wasser. Ein Theil Branntwein von 50 Procent nach Tralles ju 5 Theilen Wasser gibt

einen guten Effig.

Nach heimbstatt werben in Berlin folgende Materialien als Essignt verwendet: a) eine weins gabre Flusseit; b) Weingeist; c) ein weiches, am besten vorher abgekochtes Fluss oder Brunnenwosser; d) ein fertiger guter Essig, der jedoch nur bei der eisten Anstellung erfordert wird, späterbin aber ents behrt werden kann. Als weingabre Flussigkeit wird dort ein Auszug aus Getreidemalz angewendet, welschen man bereitet, indem 80 Pfo. Gerstenlustmalz und 40 Pfd. Waizenlustmalz mit 150 Berliner Quart Wasser, welches die zu 40 Grad R. erwärmt wors den, eingeteigt, hierauf noch 300 Quart hinzugegeben werden.

Man arbeitet bie Masse so lange unter einander, bis alle Klumpen verschwunden sind, läßt sie ein Paar Stunden in dem Maischbottich, bedeck, ruhig stehen und seiht dann die Flussissteit ab: Wenn diese durchgeseihte Malzbrühe bis auf 14 Grad abgekühlt ist, wird sie mit 14 Pfund guter Bierhese wohl unter einander gearbeitet und dann der bald eintretens den Weingahrung überlassen, welche in 2 bis 3 Lasgen beendigt ist. Alsdann wird die nun ausgegoderene Flussissteit mittelst des einige Boll über dem Boden des Bottichs besindlichen Zapsens abgezogen, und stellt nun eine Art Malzwein dar.

Reiner Branntwein mit Baffer gibt immer ben reinften, beften Effig, und man tann bie Regel aufftellen, je weniger frembe Theile bas Effiggut ents balt, befto foneller erfolgt bie Gabrung. Bei Unwendung bes reinen Branntweines werben bie Sos belfpane auch nicht fo balb unbrauchbar; arbeitet man aber mit Effiggut, welches viel Rleber und ans bere frembe Theile enthalt, fo lagern fich biefe auf bie Spane, veranlaffen Faulnif und binbern bie ges borige Cirtulation ber Luft; bann milfen bie Bobels fpane ausgetocht und von neuem wieder gefauert merben.

Branntweinbrenner werben febr vortheilhaft ben Branntweinnachlauf als Effiggut benugen tonnen. Befanntlich barf aber nicht eine Effigfabrit in bems felben Bebaube in ber Rabe einer Branntmeinbren. nerei angelegt werben, weil bie Branntweinmaifche Die Effigdampfe, mit welchen bas Lotal ber Fabrif Rete mehr ober weniger erfullt fenn wird, verfdludt, wodurch ber fcon gebilbete Beingeift in bie Effigs gabrung übertritt und bann naturlich nicht mehr fo viel Branntwein aus ber Daifde erzeugt werben tann.

Das Effiggut, welches einmal burch bas Gras birfaß gegangen, ift noch nicht ganglich in Effig vers manbelt, meshalb es gum gweitens, auch gum brittens male Die Reife machen muß. Die britte Reife ift aber nicht erforberlich, wenn man feinen farten Effig haben will. Den Bufot an Brannimein gebe man nicht auf einmal, fonbern allenfalls bei ber erften Reife t, bei ber zweiten g und bei ber britten ben Reft.

Mit Ginem Grabirfaffe laffen fic feine großen Quantitaten berftellen; beim Betriebe im Großen find

brei Grabirfaffer rathfam.

Die bis jest als bie befte erfannte Methobe, ben Gauregehalt einer Fluffigteit gu ermitteln, befebt in ber Gattigung ber Gaure burch bafifch tobs Tenfaures Rali (falcinirte, gereinigte Pottafche) ober burd bafifc froftallifirtes, toblenfaures Ratron. Die Menge ber gur Gattigung erforberlichen Stoffe bes flimmt bann ben Gauregehalt ber Fluffigfeit. Gin guter Effig muß fo ftart fenn, baß 16 Loth Effig 1 Loth bee genannten Rali gur Gattigung bedurfen.

Bill man im Sanbel einen Effig untersuchen, fo bereite man eine Auflofung von einem Gewichtstheile biefes Rali in zwei Theilen bestillirten ober reinen Regenwaffere; bann fulle man ein Cylinderglas, wel: des mit Abtheilungen bezeichnet ift, bis gur erften Linie, welche ein Both Effig bezeichnet, mit bem gu prufenben Effig und tropfle bann langfam von ber Probefluffigteit bingu, bis fein Mufbraufen mehr ers folgt und bas Ladmuspopier nicht mehr gerothet wirb.

Daß auf biefe Urt nur ber Behalt bes Effigs gepruft werden fann, und nicht bie ber Gefundheit fo fchablide Berunreinigung bes Effigs burch Somes felfaure, perfleht fich von felbft.

Entfuselung bes Branntveines.

Schon feit langer Beit wenbet man bie Solge toble gur Reinigung bes Branntweins an. filtrirt durch Roblenpulver, ober bigerirt, ober bestillirt über Roblenpulver. Lindenholztoble ift von je ber als bie befte empfohlen worben. Je feiner ber Robs lenftaub (burch ein Saarfieb gefchlagen) ift, befto fco. ner reinigt er und befto ichneller und beffer gebt bie

Austlarung von Statten.

Die Rheinlander, welche in ber Branniweinbrennerei uns fo febr übertreffen, gebrauchen vorzugemeife Roblenpulver jur Entfuselung. Man barf Die Robs len nicht allgu fart ausgluben; & bes Gewichtes laffe man verbrennen und tofche ben Reft burch einen Dampfer. Bevor man bie Roblen pulverifirt, muffen fie in einem bagu geeigneten Giebe von ber anbangenben Afche befreit werben; benn biefe theilt bem Branntwein einen unangenehmen, beigenben Bes fcmad mit.

Bierverftartung.

Man loft 2 Pfund roben Buder in einer glafche Branntwein und einer Flasche Bier auf, rubrt es mit 1 Both Sefen genau unter einander und thut es burch bas Spundloch in bas Fag, worin fich Bier befindet, Schuttelt fodann bas Jag und lagt es im Commer in ber gewobnlichen Temperatur, im 2Bin= ter an einem warmen Orte, gabren; nach einigen Tagen tommt bas Bier in Bewegung und wirft ein wenig Schaum jum Spuntloche beraus, worauf es fich bald abtigrt. Babrend biefer Beit laßt man ben Stopfel auf bem Loche, und wenn bie Gabrung gong vorüber ift, gieht man bas Bier auf Blafchen, bie man aber von Beit gu Beit untersuchen muß, weil bie Pfropfen leicht hinaus getrieben werben.

Ingwerbier.

In England ift bas fogenannte Ingwerbier febr beliebt und wird haufig getrunten. Dan bereitet es auf folgenbe Weife.

8 Loth pulverifirter Ingwer, 2 Loth praparirter Beinftein und 1 Pfund Buder werben mit anberte halb Dag fiedenbem Baffer infundirt, umgefduttelt und, fo balb biefes talt geworben ift, ein Egloffel voll Befe bingugethan. Das Gange wird wohl ver: fcbloffen, ben andern Sag filtrirt, auf Eleine Blafchen (Champagnerflaschen) abgezogen, gut verftopfelt und ber Rort mit Binbfaben befestigt.

Gierbebrutung burch Bohe.

Die Bebrutung von Giern in einem Lohbette zu bewerksteligen, ist turzlich in England mit Erfolg ausgesuhrt worden. Die Methode war, ein Eimerfaß in die Grube zu bringen und ganz mit Lohe zu umgeben, und es oben nur mit einem Bret zus zubeden. Die Eier wurden in einem Korbe auf den Boden des Fosses geseht, und mit einem Stud Flannell bedeckt. Die erforderliche Sitze ist 104° Fahr. Ein Grad über oder unter 104° wird die Eier nicht verzberben; allein je naber die Barme biesem Grade geshalten wird, besto besser. Mit einiger Ausmerksamzeit und Uedung ist es nicht eben schwer, diesen Grad der Warme zu erhalten.

Daß hierdurch in okonomischer hinsicht Bortheile erlangt werden konnen, leuchtet von selbst ein. Es burfte aber auch die naturhistorische Untersuchung über bas bebrutete El erleichtert werden.

Ueber Schafveredelung und Wollverwendung.

Es war bas größte Befchent, bas je ein Furft bem anbern gemacht bat, als vor 70 Jahren Ronig Rarl III. von Spanien einige hundert Schafe mach Sachsen fandte. Er wollte, fo bat man bamale gefagt, bem letten Bunfche feiner bereits berftorbenen Gemablin Marie Amalie, Peinzesfin von Sachsen, genügen, welche geglaubt hatte, ihrem burch Rrieges brud verarmten Baterlante in biefer ebeln, bamals nur Spanien eignen, Schafraffe eine neue Dilfequelle baraubieten. Aber ein Beltereigniß bereitete fich vor, indem biefe Boblibat jenem gande ju Theil mard, bas icon fo manchen ebeln Reim in feinem Schoofe gepflegt bat, bis er jum Boble bes Baterlandes und Aller and licht trat und unermegliche Frucht brachte. Mit mehr als 30 Mill. Thaler - England allein kauft jabrlich 24 bis 26 Dill. Pfund aus biefem Stamme verebelter beutscher Bolle - ift uns bas Musland baburch zahlpflichtig geworden; bie beutsche Induftrie, ringend mit bem Fremben um bas robe Material, verdreifacht beffen Berth burch Tucher, bie von feinen in der Belt übertroffen werten, und fugen wir hingu, mas ber Aderbau burch bie feitbem überall vervielfaltigten Beerben gewann: wie vers fdwintet bann aller Reichthum der Goldgruben ge: gen ben Segen biefer im Beginn fo tlein fcheinenben Moblibat! Aber eben bie nie raftende Induftrie be: brobte von anderer Geite ben Fortgang ber Berete: lung. Man mar babin gelangt, auch aus minter feinen Bollforten Fabrifate ju liefern, Die, wenn auch nicht fur ben Gebrauch, boch fure Muge benen glichen, die bis babin nur aus bem feinflen Stoffe berguftellen maren. Go trat auf vielen Schafereien ein Gillftand ein; er murbe Rudidritt, namentlich bei benen, bie in ben Jahren bochfter landwirthicaft: Sandwirthschaftliche Berichte 1834. 6. Seft.

licher Bebrangnif, als ber Getreibepreis weit unter ben Productionstoften fand, ihre ebelften Buchtbiere, allerdings fur fcones brittifches Golb, an die Unters nehmer überfeeifcher Unfiedelungen vertauft hatten. Biele begnügten fich, Mittelwolle ju erzeugen; aber bie unverhaltnigmäßige Menge biefes in England meniger gesuchten Productes brudte ben Preis beffelben, mabrend bie feinste Bolle fortmabrend ben ihrigen behauptete. Die große Sanbelsfrifis von 1825 that auch bas Ihrige, ungunftige Jahre rafften gange Beerden babin, und vielen ber eifrigften Bollguchter entfant ber Muth. Da bedurfte es nur noch ber ermunternben Dachfragen, welche bon ben trefflichen Rammwollspinnereien ausgingen, um manchen Bes fiber gurudgetommener Merinobeerben anftatt ber nur von biefen zu gewinnenden Rrempwolle auf Probuction ber langen ober Rammwolle ju fubren, und bem fpanischen bas englische Leicester: Southboma: ic. Schaf vorzugieben, jumal letteres ben Ruf batte, meniger Rrantbeiten ausgesett ju fenn, und die Ramme wolle nur in ber That aus bem Muslande ju begies ben mar.

Eine Ungewisheit war eingetreten, die Maht schwer, und die Folgen eines Miggriffes lagen außer aller Berechnung. Da tritt nun in einem Buchlein unter dem Titel: Ueber Schasverebelung und Bolls verwendung (Leipzig bei Frohberger, 1833), ein Unsgenannter, aber wie wir sehr bald gewahr werden, der Berusensten Einer, auf, warnend, ermunternd, überall belehrend und fasilich. Es spricht die Erfahrung mit dem unverkennbarsten Bestreben, sie ungessehminkt mitzutbeilen.

Der Berfasser rebet zu ben beutschen Wollzuchstern über die Eigenschaft, Bucht und Ernahrung bers jenigen Schafrassen, beren Aließ für ben Welthandel, d. h. für ben Londoner Markt, in Betracht kommt. Dies ist zunächst die auf bem Sachsen und Schlessen eignen Boten und bessen mehr knapper, als reischer Weibe im Laufe ber Jahre aus bem spanischen Originalstamme gezogene Elektoralrasse, die das edelste liefert, was die jeht nur irgendwo gefunden wird.

Die von ihr gewonnene Bolle und vorzüglich bas Ausgezeichnetste unter ihr, die im Sortiment mit bem Namen Superelectoral befannte, hat ben boppelten und breifachen Preis ber spanischen Driginalvließe.

Sochft lebrreich und anschaulich ift bie Beschreis bung bieser toftbaren, aber freilich noch seltenen Aliege; auch ber Berichterstatter hat jene außerordentliche Dehnbarkeit der Bließe, und die kaum noch fichtbaren Verbindungssaben, aus benen gleichwohl bas ganze Bließ besteht, als charakteristisch befunden.

Nach ten Elektoralwollen folgt bie Printawolle, bie zwar reicheres Gewicht gibt, aber gegen erstere boch bedeutend zurückleibt. Die bann folgende Seacunda und Tertia geben nicht mit Bortheil nach Engsland. Alle biese verschiedenen Abstusungen geboren ber Krempwolle ber spanischen Abstunft an. Nicht

8

weniger genau ift in bem genannten Buche bie Schilberung bes langwolligen Schale, bas nach ben verfhiebenen englichen Boffen, Feriefter-Gourbowan Dies, lep u. f. m., bas Roterial ber Kommwollpinnereien liefert, gwar eine reichere, sppige Beide forbert, eine folche aber auch febr wool bzgabit. Im gehalbrigen

Durchichnitt gabit auf bem Benboner Martt
E. D. Abir. Gr. Conv. Gelb
1 B Superelectoralwolle 6 6 ob. 2 4

natwolle . . 2 4 . - 19

und wenn man bie verschiedene, als Biel ber Buch tung erreichdare Bollquantitit berücklichtigt, gewährt nach febr genauer Berechnung und mit Birficht auf ben verschiedenen Wollertrag beiber Geschlechter

1 Superelectoralschaf einen Bruttoertrag von . . . 4 Ihle. 1 Gr. 10 Pf. bis 423 . 7

1 Electoralical einen Bruttoertrag von 2 . . 8 . 9 . bis 2 . 18 . 5 .

1 Langwolliges Leiceflerschaf einen Bruttoertrag von . 2 , 5 , -

. 2 . 20 . Co fcheint allerbinge bie Rammwollenraffe große Beachtung ju verbienen, und wird mit enticbiebenem Bortbeile ba gezogen werben tonnen, wo eine ben Merinos verberbliche Beibe bie Mittel bagu barbie. tet. Dan mag baber mobi beachten , mas ber Berf. uber tie Angucht berfelben an bie Sand gibt. Ent. gegen flebt jetoch ibrer allgemeinen Berbreitung ber febr mefentliche Umftanb, bof alle bie Sabrifate, gu benen bie Rammwollen verwentet merben, Bombaf. fins. Damis zc. weit mehr bem Bechfel ber Wobe unterliegen, als bie aus Rrempmolle verfettigten Tuder, bie immer ein unabweistiches Beburfnig bleiben werten. Rach bes Berfoffere Deinung murten 145 Clectoralichafe mit ber Auttermalie genobrt werben tonnen, welche 100 Leicefterfcofe bergebren ; eine Ingabe, bie bei bem groffern Umfange bes Rorpers und fo flartem Bollmuchs viel fur fich ju baben icheint. Bur bie Mittelwollen, felbft bis Primo, fhrchtet ber felbe in nicht ferner Butunft bebeutenten Rudichlag bes Preifes, und bie ungemein intereffonten Mittbeilungen aus bes englifchen Bollfengte, Thomas Couthen, neuefter Corift uber bie Schafzucht Muftraliens geben tiefer Beforgnif nur allgu viel Grund, wenn wir lefen, baf tie bortigen Boufenbungen nach Eng: land binnen 11 3abren, von 1819 bis 80, von 74,284 auf 1.967,279 Dib. fortidreitenber Mittelforten gefliegen fint, und wo mag bei jenen unermentichen Beiberdumen bas Biel tiefer Production liegen? Gine

überrafdente Beflatigung beffen, mas ber Beif. vor-

berfagte, baben bie Bullmartie biefes Jahres gegeben,

namentlich tas man mit lebhaftem Intereffe, mas bie fcblefifche privilegirte Beitung barüber von Beit au Beit mittheilte. Auch bier wird nachft ben frei gemorbenen Martten Ameritas, nach bem Urtheile eines ber größten gabrifanten bes Continents, ber Brund fo fonellen Steigens barin gefucht, baß bie ungien. ftigen Preife ber Rrempwolle auf Rammwollenzucht geführt baben; bennoch ift tie gunflige Musficht für feinfte Electoralmolle porbanten und für tie Bufunft gefichert. Mifo wurde man, wo bie Berbaltniffe es nur irgent erlauben, nach Electoralwolle ftreben muffen, beren Preis ber bochfte und qualeich ber gefichertfte ift; aber bier tritt une bie weit verbreitete Rurcht por ber, biefen bochfeinen Beerben, wie man fic fagt, vorzugemeife antlebenben fogenannten Traberfrantbeit entgegen, ein Uebel, bas fich bier mebr, bort weniger verbeiblich zeigt, und gegen welches bis jest fein Beilmittel gefunden worben ift. Die traurigften Bermurfniffe maren in Folge biefer ratbfelhaften Rrantheit unter Bollguchtern entftanben. geine Schafereien ichienen mehr, anbere weniger, viele gar nicht bavon befallen. Die Befiger ber lettern, Chrenmanner in jebem Betracht, verburgten bie erb. liche Gefuntheit ihrer Deerben; aber bie in biefem Berfrauen ju ben bochften Preifen vertauften Bucht. thiere ober beren Rachfommen murben, an anbere Dete verpflangt, von bem Uebel ergriffen. Mus anbern Bereben, benen bie Rrantheit nicht fremb war, murben, um nur bie bochverebelte und conftante Raffe ju gewinnen, Oprungbode und Schafmutter gefauft, und bie Dactommenfchaft berfelben ift Benerationen bindurch und bis bente gefund geblieben. Go muffte man ten Dertlichkeiten Die Entwidelung eines Rrant. beitefloffes beimeffen, ber vielleicht allen Chafe und Biegenraffen angeboren ift, und ber fich lange bei uns vor Ginführung ber fpanifchen Bucht, mabrichein. lich ebenfalls in ber Arabererfcheinung, gewiß aber in ber nicht meniger unbeilbaren Drebtrantbeit gegeigt batte, einem Uebel, beffen Bermanbtichaft ober pielleicht Polaritat barin angebeutet fcbeint, baß, wo bas eine einbeimifch ift, bas anbere menig ober aar nicht bemerft wirb. Dun enblich nach Berlauf von 60 Sabren entnehmen wie, und nicht obne lebbaftes Erfaunen, aus ben mitgetheilten Berbanblungen ber ba. matigen fachfichen Beborben, baff icon ben erften nach Gachien gebrachten fpanifchen Behafen biefest, in Spanien mie bei und, und bamals wie lett, une beilbare liebel nicht fremb gemefen ift. Die Enthullung bes Gebeimniffes, wenn man

es so namen barf, tommt juse von unbefannter Jane; die Merdigung schai aber in der Afssillung, der misgebilten amtische Berichte sinns erdische nab mit die sichstrung ber erlichte junischen Gebes bedpereinsten Wannes zu liegen, und wire so lange ich greifig stillen, die zu Gegentheit erwischen ver den wied. Aber gegenwäring nun, das der unermein siede Bortheil june Beredelung erfen von jedem Auge liegt, auf unserm Standpunkt, bedarf das vielleicht gar nicht einmal absichtlich enthülte Geheimniß keisner Decke mehr; benn wie klein muß ein Uebel erzscheinen, das so gludlichen Ersolgen Naum ließ, und wir wissen und bescheiden uns gern, wer seine Heerden zubfunkt rühmt, oder wer seine Heerden gewinnen trachtet, der musse auch anerkennen, daß, wie nichts auf dieser Erde ganz vollkommen, auch auf seinen Merinos der Keim jenes Erbübels haste. Ob es ins Leben tritt, ob es mehr oder weniger Opfer sordern wird, das mag Niemand vorhersagen, noch auch verhüten, so lange ärztliche Hilse und diat tetische Borsicht vergeblich bleiben.

(Fortsehung folgt.)

000 - 4---

Kleesaat vor Winter.

Die Zeitschrift fur ben landwirthschaftlichen Bersein bes Großberzogthums Seffen enthalt folgenden

Auffat:

"Ich glaube, es ist keinem Zweisel unterworfen, bag man jede Urt von Aleesamen mit ber Wintersfrucht aussam kann. Der Zufall hat mich zu bies sem Glauben gesührt. Bei ber Wintersaat von 1819 auf 1820 bungte ich einen Acer zu Korn; ber Mist bazu wurde in einer Zeit gemacht, wo meine Kuhe mit beutschem Klee (Kopfflee) gesüttert wurden, welcher schon in Samen übergegangen war; es ging bas ber eine Menge Samen in ben Mist und kam so auf ben Acker. Bei der Kornernte 1820 sah ich nun einen schonen Klee auf meinem Acker stehen und im Jahr 1821 im Monate Mai erntete ich noch schoneren Klee, als meine Nachbarn, welche ihren Kleesamen in die Sommergerste 1820 saketen.

Es geht baraus bervor, bag, je mehr fich ber Rice bestoden tann, um fo reichlicher bie Ernte wirb.

Da nun biefe Kleeart bie Winterfalte am mes nigsten vertragen tann, warum follte man nicht auch ben ewigen Klee fcon mit ber Winterfrucht ausfaen tonnen?

Es mare bie Winterfaat fogar ber im Frubjahre porzugieben, weil fich ber Mier mehr und flarter be-

ftodt."

Dabei bemerkt ber herr herausgeber, bag man nach Frühkartoffeln ober Raps ben ewigen Riee fur fich allein aussaen konne und im andern Jahre schon guten Ertrag erhalte, sei ihm aus Erfahrung bekannt.

Dieses Lettere ist auch uns aus Ersabrung bes tannt, über die Aussaeung des Ropstlees aber mit dem Wintergetreibe haben wir noch keine Ersabrung gemacht; halten es aber für hocht zwedmäßig und gewiß des Berfuchs wurdig. — Der Rleebau wurde baburch sehr an Sicherheit gewinnen, noch mehr wie durch das Einsaen ins Wintergetreibe im Frühjahre, welches doch schon dem Einsaen des Klees ins Some mergetreibe vorzuziehen ist.

Amerikanisches Belichkorn.

Die obengebachte Beitschrift liefert uns über bas amerikanische Belfchtorn folgende Rachricht:

"Um dem Bunfche zu entsprechen, zu wissen, wels chen Erfolg ber Anbau des amerikanischen Belfchkorns gehabt, will ich hierüber meine gemachten Erfahrungen mitteilen.

Bu Ende bes Monats April v. I. sette ich einen Theil von diesem amerikanischen Welschorne in meinen Garten und auf einen Ader, auf baffelbe Land, auf welchem zugleich von unserem hier gewöhnlichen Welsche korne war. Das-Gartenland war in diesem Jahre nicht gedungt, sondern ich warf zu jeden zwei Kors nerr eine Psote voll Knochenmehl, welches auch auf dem gedungten Ader geschab.

Um 27. Juli hatte bas ameritanifche Belfch. torn icon eine Bobe von 9 gug, bas andere nur

6 Fuß 2 Boll erreicht.

Als es ausgewachfen mar, betrug bie Sobe bes ameritanischen Belfchtorns beinahe burchgangig 12 Jug, bie bes anbern 7 Fuß. Das auf bem Ader gepfllanzte mar etwas niedriger.

Trog ber iconen Rolben, bie es betam, erreiche ten boch nur wenige bavon, sowohl im Garten als

auf bem Relbe, ibre Reife.

Diefelbe Rlage borte ich auch von ben andern Leuten, welchen ich jum Pflanzen gab. Die Rolben, welche reif wurden, hatten eine bedeutende Große, einen reichlichen und iconen Rorneransag.

Ungeachtet biefer Versuch schlecht ausgefallen ift, so will ich es biefes Sahr nochmals versuchen, es etwas früher und auf einen freieren Plat seten, wies wohl es auf bem Ader gang frei ftand.

Das andere bei bem ameritanischen Belschtorne gestandene betam außerordentlich starte Rolben, well alle volltommen reif murden."

Dr. M.

Daju bemertt ber Berausgeber:

"Das ameritanische Welschtorn muß, wenn es reichlich tragen foll, frube, schon Unfange Upril ges pflanzt werden. Mus bergleichen Urfache, wie bei herrn Dr. M., ist es auch an vielen andern Orten nicht gedieben."

Wir halten es für sehr wichtig, daß ber Anbau besselben bei und versucht und besorbert werde, indem biese Art Mais, welcher kleiner und mehlreicher ist, als der gewöhnliche, ansangt einen bedeutenden Ausssuhrartikel nach England zu machen, das Maismehl auf den englischen Markten jeht sehr beliebt ist und dem Waizenmehl vorgezogen wird.

Sauptfachlich aber ift zu berudfichtigen, bag burch Ginfuhrung bes Welfdforns nach England ber bobe Eingangszoll, ber auf bem Baigen ruht, umgans gen wird.

IV. Erklarung ber beigehenden Tafel.

Grange's Pflug ohne Pfluger. (Aus bem Agronome.)

1) Unficht von oben.

2) Unficht von ber Seite. Erklarung ber Figuren:

A.A Richtungeletten.

BB Sebestange, um bie Arme gu ffuten. C. Pfeiler ober Stanber bes Stoddens.

DE Reite jum Gegenbrud.

EF Drudbebel.

G Rette, welche bie Richtung ber Bewegunges

traft regulirt.

Il Borrichtung jum Richten bes Grinbels (Ruts ter), bei manchen Pflugen ein Gifen mit Lochern, ber fich bin und berfchiebt und burch eine eiferne Saule bem Grinbel feine Lage anweist. (Siebe die obere Figur.)

I Einziger Pflugfteg.

J Querspreize.

K Bunge. L Arme.

M Grintel.

N Reite bes obern Sebebaums.

O Querriegel und Stuppuntt bes obern Bebes baums.

P oberer Sebebaum.

R Pflugbaupt.

S Streichbret. T Pflugschaar.

U Safen bes obern Sebebaums, um bas Sech ber Erbe ju halten.

Y Sech (Pflugeifen).

Z Charniere bes Pflugftoddens.

Seit einiger Beit, fagt Gr. Matthieu v. Doms bable in einem in ben Constitutionel aufgenommenen Brief and Roville, ift die Aufmerkfamkeit bes land, wirthschaftlichen Publicums unserer Gegend auf eine Erfindung gerichtet, welche Epoche in der Geschichte ber Pfluge machen wird.

Diese Erfindung verdanken wir einem gang gewohnlichen Aderknechte, Ramens Grange, aus bem Departement des Vosges; in berfelben wird Jeber bes

Erfinbere Geift ertennen und verebren.

Durch biese Ersindung wird bem Pfluge ein so sicherer und fleter Sang gegeben, tag er mit der vollkommensten Regelmäßigkeit selbst in dem schwersten Boben geht, ohne der leitenden Sand bes Menschen zu bedürfen. — Miemand sieht den Pflug arbeiten, ohne in lebbastes Erstaunen zu gerathen, und von weit her kommen die Leute, um den Pflug zu sehen, der allein geht (so nennen ihn die Landsleute).

Berr Mengin hat ber Aderbaugefellfchaft gut Manen Bericht barüber erftattet, wornach wir Folgens bes mittheilen.

Der gewöhnliche Pflug mit Borbergeftell tann nur burd mehr ober minbere Unftrengung eines Pflus gere in regelmäßiger Richtung erhalten werden.

Der Grange'iche Pflug bleibt immer in ber ibm einmal gegebenen Richtung burch zwei Richtungefetten AA von gleicher lange, welche mit einem ihrer Enben an ben Armenden auf beiben Seiten bes Borders geschirts, nabe an ben Rabern, besessigt find, mit dem andern Ende hingegen in einer an jeder Seite beb Grinbels besestigten Krampe, so daß sie (bie Retten) ein gleichschenkliges Dreied bilben, bessen Basis bie Uchse isst.

Beim gewöhnlichen Pfluge tann ber Pfluger, er mag fich bewegen wie er will, teinen andern Stutz puntt finden, als die Pflugstoden, da das Border, theil des Grindels auf dem namlichen Pflugstoden unbeweglich ruht; so daß, um das Schaar ganz oder theilweife aus der Furche zu heben, er den ganzen Pflug, der noch oft mit Erde belaftet ist, aufheben muß, welches oft die ganze Kraftanstrengung eines

ftarten Mannes erforbert.

Bei Grange's Pflug verschwindet biese Unannehmlichteit, weil eine Stange P von 5 bis 6 Fuß
Lange, welche über dem Grindel angebracht ist, ihren
Stutypunkt durch den Querriegel O hat, der von oben
die beiden Stutyen C verbindet, welche perpendicular
auf den Stocken errichtet sind, und an ihrem einen
Ende durch die Rette N am Vordertheil des Grindels M besessigt wird, dem Führer bes Pfluges ein
leichtes und kraftiges Mittel darbietet, den Pflug am
Ende der Furche auszuheben. Diese Stange bient
als Debel, und wir werden sie obern Debel nennen.

Wenn ber gewohnliche Pflug auf ein etwas bober liegendes Sinderniß flogt, fo ift man oft genotibigt, ihn auf die Seite zu legen, und es gelingt oft erft nach mehrfachen Berfuchen und Schwierige teiten, bie urfprungliche Richtung wieder zu gewinnen.

Bei bem Grange'schen Psug genügt es, wenn man ben obern Sebel etwas bei P nieberbrudt, um ben Pslug bis zur Sobe bes Hindernisses zu beben, ohne die Richtung zu verändern; welche berselbe gleich wieder einnimmt, sobald bie Wirkung bes Debels aushört.

Der gewöhnliche Pflug, beffen Grinbel unbesweglich auf bem ihm einzig zum Stuppantt bienens ben Borbergestell ift, stellt große Schwierigkeiten bar, um eine Pflugarbeit von ganz gleichmäßiger Tiefe und Breite zu machen, und erfordert ftete Arbeit und Ausmerksamkeit bes Pflugers.

Im Grange'ichen Pfluge geht ein zweiter Sebel Ef. welcher linter Sand angebracht ift, unter ber Achse burch, die ibm jum Stuppuntt bient. Sein außerstes vorberes Ende ift vor ber Achse entweber Anzicht des Behältnifses zu Sulzfutter auf Bundhorst. Durchschnitt desselben. Fig. 2. Da Schraubenschlussel in rergrößertem Halestabe. Granges Pflug ohne Pfluger. Hollandischer Heuschober

La do tondwirthschaftlichen Berichten 6º Heft

ď,

Ą

burch eine Rette G, ober burch ein Gelentband an ben Urm L befestigt, sein binteres Ende wird burch eine Rette ED an ben Sterz angehangt, welche Rette man nach Belieben langer ober turger macht.

Indem bie Pferbe anziehen, bewirken fie bas Beben ber Arme, so baß bas vordere Enbe biefes Sebels, indem er als Feder wirkt, auf bas Pflughaupt einen Druck hervorbringt, der ihn in einer gleichmas sigen Tiefe halt, ohne ber menschlichen Silfe zu bes durfen.

Bir werben biefen zweiten Bebel Drudhebel

gennen.

Beim gewöhnlichen Pfluge wird die Rraft ber Pferbe nicht gehörig blod zum Zweck des Pflügers verwendet, sie wird zum Theil unnütz verschwendet, indem sie auf die Achse des Bordergestelles brück, wodurch die Reibung der Raber gegen den Boken vermehrt wird. Bei dem Grange'schen Pflug vermindert der Druckbebel biese Reibung sehr, indem er unter der Achse weggeht und von unten nach oben wirkt.

Der gewöhnliche Pflug tann von bem Pflüger an abschüssigen Bergen nur mit großer Kraftanstrens gung gehandhabt werden; is diese Anstrengungen werden fruchtlos, wenn der Abhang eine gewisse Grenze übersteigt. — In dem Grange'schen Pfluge hebt sich das Pflugstöcken, welches auf der Achse angebrachtist, von der Linken nach der Rechten, vermittelst einer Charniere ZZ, welche an der rechten Seite anges bracht ist; auf der entgegengesetzten Seite der Achse (ber linken) ist ein Regulateur Hangebracht, welcher durch die Pflugstöcken geht, und an welchen das Pflugstöcken sich beben und mit eisernen Zapfen der seisigt werden kann, welche ihm eine dem zu pflügens den Abhange angemessene Reigung geben.

Die Stuben C, in welchen ber Borbertheil bes Grinbels spielt, beffen Gestalt rechtwinklicht ift, folgen auch ber Reigung bes Pflugfloddens und nothisgen ben gangen Pflug eine entsprechente Lage anzus nehmen und bewirten, bag man in nicht gar zu abs schiffigen Lagen beinahe ebenso leicht acern kann, wie

in ber Cbene.

Bei ben gewöhnlichen Pflügen wird unter ans bern bie Bugfraft baburch febr erschwert, bag man zwischen bem Borbergeschirre und bem Schaare einen großen Zwischenraum laffen muß, um bie Führung beb Pfluges nicht zu beschwerlich zu machen; je großer biefer Zwischenraum, je mehr Kraftverluft.

Die Bewegung bes Pfluges von Grange ift unabbangig von ber lange bes Grinbels, welcher beinabe unveranderlich am Bordergeschirre angebracht ist; es ist badurch möglich geworden, die Spitze bes Schaars ber Achse mehr zu nabern und die Deffnung bes Winkels zu vermehren, dadurch aber Arastverminderung hervorzubringen.

Die andern Theile, welche ben Grange'ichen Pflug bon ben gewöhnlichen unterscheiben, find unerheblich.

Der Hebel B, auf einer Klammer rubend, welche an ber Stute besestigt ift, ist bestimmt, die Arme zu unterstützen (halten), wenn die Pserde wenden, durch das Gewicht, welches er entgegenseht, und so das Bors dergestell in horizontaler Lage zu halten. — Die Borrichtung V Q, welche von der Sole an, worin se eingelassen ist, sich schräg erhebt und durch einen Ring hindurch geht, der an der rechten Seite des Grindels angebracht ist, dient dazu, das Streichbret zu unterstützen oder aufrecht zu halten, wenn der Psiug sich zur Seite wersen will; man darf nur den Strick QX, welcher am außersten Ende des Hebels V Q und mit dem andern Ende an der Achse anger knupst ist, mehr oder minder anziehen.

Der gange Mechanismus (fagt Gr. v. Dombaste) arbeitet mit Leichtigkeit und bewirkt ben Gang bes

Pfluges auf eine wirklich merkwurdige Art.

Beobachtet man benfelben aufmertfam, fo nimmt man mahr, bag er auf bisber noch nie benugte Urt mehrere Sebelkraft vereint, und bag er in Leichligkeit ben Pflugen ohne Borbergeschirre beitommt.

Die auf biefe Art gebauten Pfluge find feit einiger Beit zahlreichen Prufungen und Berfuchen unterworfen worben, sowohl zu Roville, wo ein folder Pflug schon im fortwahrenden Gebrauch ift, als

auch in mehreren anderen Departements.

Die landwirthschaftliche Gesellschaft zu Epinal, guneville, Wanse und Commercy haben unter Leitung ersahrener Praktiker sehr viele Versuche anstellen lafen; überall, selbst in dem schwersten Boden, in absichussigen Lagen hat der Grange'sche Pflug sich bewährt, und unmöglich kann man ihn arbeiten sehen, ohne zur Ueberzeugung zu gelangen, daß hier eine Bahn geöffnet ist, welche in Zukunft den wichtigsten Ginfluß auf die Construction ber Pfluge haben wird.

Da bei jeder neuen Ersindung es jedesmal wohls gethan ift, alle Uebertreibung zu vermeiben und mit Lobpreisungen nicht zu freigebig zu seyn, so will ich Ihnen aufrichtig meine Meinung über diesen Pslug, wie er bis jeht beschaffen ist, mittheilen. Diese ist: in jedem leicht zu bearbeitenden Boden, und wo der Pslug ohne Vordergestell zweispannig gesührt werden kann, wird der Bortheil des neuen Mechanismus sich darauf beschänken, daß weniger Ausmerksamteit und Geschicklichkeit des Pslügers erfordert wird, denn zum einen, wie zum andern Psluge reicht ein Mann bin, und in dem gegebenen Falle und Locale wird ein geschicker Arbeiter mit dem gewöhnlichen Pfluge immer es mit dem Grange'schen Pslug ausnehmen können.

In biefem gunftigen Falle wird ber gewöhnliche Pflug um fo mehr vorzugieben feyn, ba ber Granges

fce complicirter und fostspieliger ift.

Aber in schwerem, thonigem Boben, wo man vietspannig ober gar noch mit mehr Bugvieb adern muß, und baber zwei Mann beim gewöhnlichen Pfluge bedarf, wird ber Vortheit auf Seiten bes Grangesschen seyn, weil ein Mann genügt, ber bies Bugvieh

lenkt. Hauptsächlich wird in benjenigen Cantonen, wo die Gewohnheit, ben Pflug mit Vordergestell zu führen, die Einsührung des Pflugs ohne Bordergesstell bisher verhindert bat, der Grange'iche Mechaniss mus eine wahre Umgestaltung in der Acerbearbeitung bervordringen, denn, ohne von seiner Gewohnheit adgeben, wird der Landmann, ein Mittel besigen, die nachtheiligen Anstrengungen zu sparen, die bisher der Pflug mit Bordergestell in einem schweren, hartnäckis gen Boden erfordert hat; Dank sei es einem Mechasnismus, welcher diesem Pfluge, durch Verminderung des Widerstandes, alle Vortheile eines Pfluges ohne Vordergestell gibt.

In allen Gegenben, welche in biefem Falle finb, tann bem Grange'ichen Mechanismus ber gunftigfte Erfolg nicht fehlen; wir durfen mit Recht ben Erfinder zu ben größten naturlichen Mechanitern zahlen und die Erfindung felbst für eine ber wichtigsten halten. — Dabei ist ber Erfinder nicht minder wegen feiner Bescheibenheit und Uneigennütigkeit zu loben, welche er bei Gelegenheit ber angestellten Proben viels

faltig an ben Sag gelegt bat.

Die Aderbaugefellichaft ju Rancy bat ibm eine

golbene Debaille juftellen laffen.

In Nancy werben unter ber Leitung bes Erfinbers biefe Pfluge angefertigt, fur ben Preis von 125 Fr. (51 Thir.)

Der Secretar ber Aderbaugesellschaft zu Rancy, herr Saper Billemet, nimmt in frankirten Briefen

Bestellungen an.

So weit bas frangofifche Driginal.

Rach unserer Anficht ift Die Erfindung, wie fie jest baliegt, weniger nublich, als in ihren Folgen

und ale Fingerzeig zu fernern Berbesserungen ber Pfluge, namentlich um benfelben einen regelmäßigen Gang und mehr Gleichmäßigkeit ber Tiefe und Breite ben Furchen zu geben; auch möchte die Andringung einer abnlichen Borrichtung an die Kartoffelpfluge von großem Rugen sepn.

Die Zafel enthält:

1) Behaltniß jum Salzfutter, Seile 1. Fig. 1. Unficht bes Behaltniffes zu Salzfutter auf Bundborft.

Fig. 2. Durchichnitt beffelben.

a Der Raum zum Futter. h Baum in bee Mitte auf ber Lehbe o stehend, mit einer starken eisers nen Klammer besestigt. d Querbolzer auf ber Lehbe, e Dreiverband rundlaufender Riegel, woran die Bresterwand festgenagelt ist. f die Stander auf dem Aten Ring eingezapst. g eine Lollige eiserne Schraube in den Baum b eingelassen mit einem Bolzen besessischen her breterne Deckel, der, auß losen Bretern bestehend, auf das Futter gelegt wird. i Querhölzer. k das Hauptstud, wodurch die Schraube geht. o die Schraubenmutter. p Schraubenschlüssel. q ein runder Baum, der durch den Schlüssel gestedt und wosmit gedreht wird. so Line beine brude. v die Breterwand.

Fig. 8. Der Schraubenschlussel im vergrößerten

Magstabe.

2) Sollanbifde Seufdober, Geite 32.

8) Grange's Pflug, Geite 60.

Die im vorigen Hefte angekundigten Abhandlungen über Pachtvertrage konnen erst im 7ten und 8ten Hefte erscheinen.

Intelligenz=Blatt

den landwirthschaftlichen Berichten aus Mittel = Deutschland.

Mro. 6.

Unmert. Bei ben uns bereits aus allen Theilen bes beutschen Baterlandes gemachten Bufiches rungen und Berfprechungen konnen wir jest ichon barauf rechnen, bag fich gegenwartige Beitschrift ber allgemeinsten Berbreitung erfreuen und von ben mehrsten beutschen Landwirthen mitgehalten werden wird. — Mus Diefem Grunde durfte fie fich vor allen übrigen Blattern zu einem wirksamen Drgan fur offentliche Bekanntmachungen, Intelligeng = und Ubregnachrich. ten gang befonders eignen, namentlich zu ben landwirthschaftlichen Raufe =, Bertaufe =, Pachtanzeigen, Stellengesuchen, Dienstanerbietungen und zu andern ofonomischen Ungelegenhei= ten. Bur folde, bas Intereffe bes Ginfenbers bezwedenbe Intelligeng= nadrichten ift ber Insertionspreis für die gespaltene Beile 1 Gr. fachs. ober 41 Rr. rheinl. Desfallfige Bufenbungen werden gemacht an den Berleger ju Itmenau im Großherzogthum Beimar.

Ceit 11 Jahre ift erschienen :

Schlesische landwirthschaftliche Zeitschrift, berausgegeben von ber ofonomifchen Section ber folefischen Befellichaft fur vaterlandische Cultur, burch ben zeitigen Gefretar Dr. Beber, tonigt. geb. Sof. rath und Professor ju Brestau.

Erfter Jahrgang. Bb. I. in 2 Seften à 144 und 128 G. mit einer Steindrudtafel. Breelau, 3. F. Korn b. alt. Buchhandlung. 1832. 8. 1 Thir. 3weiter Jahrgang. Bb. II. und III. in 2

Seften, jetes à 144 G. Chendaf. 1833. 2 Ibir. Ein jedes Stud ober Seft enthalt :

1) Eigentliche Muffate und Abhandlungen meift

gegen 6 Bogen.

2) Defonomifde Miscellen, und barin befons bers die Berichte über bie Berbandlungen in ben Sigungen ber ofonomischen Section, meift 14

Bogen. "

3) Landwirthichaftliche Chronit, meift 1 Bo: gen, enthaltend furge Motigen und Rachrichten aus ter lantwirthichoftlichen Geschichte bes Jab. ree, auch eine Quartaltabelle fiber bie Getreibes preife Schlesiens und eine Getreibepreistabelle bon einigen Sauptflabten und Marften auf preu-Bifde Scheffel und in preugischem Belbe berech: net, namentlich von Berlin, Umfterbam, Dangig und Warschau.

4) Literarisch sokonomischer Ungeiger und Begweifer, meift & Bogen; enthaltenb furge fritische Unzeigen von einigen ber neuesten und intereffanteften lantwirthschaftlichen Schriften. Bon ten Auffagen und Abhantlungen beben

wir hiermit als großere beraus:

Bb. I. St. I. Beber. Bur Geschichte ber Geminnung ber ebeln und feinen Bolle und bes Bollbanbels im Jabre 1831. b. Unrub. Ueber bas Ginpuppen bes Getreibes. Sowarg. Erfahrungen über Drill: cultur. Claus, Dobarte. Ueber Rammwolls production. So o I 3. Rartoffelbranntmeinbren-

85. I. Et. II. Weber: Rritifche Ueberficht ber ges fammten beutschen ofonomischen Lis teratur v. 3. 1831. Fiedler. Ueber Bermanbelung ber Rartoffeln gu Starte, Sprup und Branntwein. Die Dreschmaschine bes Brn. Fruche, mit Bemerfungen bes Derausgebers.

Bb. If. St. I. Beber. Nachrichten von Samm: lungen von Raturgegenstanben in Ras tura ober in Motellen gum Beften ber gands und Forftwirthe, und Dos tigen von Camenhandlungen, Dbft. und Forfibaumplantagen, Uderwerte geuge und Bertflatten zc. Rehlmann. Ueber tiefes Pflugen. Rottwig. Unbauungeversuche mehrerer in- und auslandischer Pflangen. Rhapfobifde Detonomifde Gage aus ben binterioffenen Davieren bes Grafen Schonburg:Rochsburg.

Bh II. St. II. Fortsehung berfelben.

Ueber Rartoffelfabrifation, Schlempes werth und Schlempefutterung von Brn. Fiedler.]

Erler. Bericht über bie Runkelrus benguderfabritation in Schlefien.

Burbe. Bericht über Bestellung und Ernte bes S. 1882 in Oberschlesten. Gr. Beblig. Ueber bas Ueberduns gen ber Mintersagten.

gen der Wintersaaten. Pfathner. Ueber Schaden und Ruben ber Steine im Ader ze.

Beber. Bur Geschichte der Wolls gewinnung und bes Wollhandels im 3. 1832.

v. Unruh. Ueber bie Rrimmerege

B. 111. St. I. We

Weber. Kritifche Uebersicht ber ges fammten blonomischen Literatur im Jahre 1832.

B. v. Kottwiß. Ueber Anbau neuer

nublicher Gemachfe.

Erler. Ueber be Dombable's Mas ceration ber Runtelruben nebft Las bellen.

Claus. Ueber ben in Sachfen ges machten Berfuch, Die Bolle 2 Jahre lang auf Regrettischafen fteben zu laffen.

28b. 111. S. 11.

Fiedler. Ueber Berwarthung und Berschleiß bes Kartoffeluberflusses in auten Sabren.

v. Kottwit. Fortsetung ber Ab, handlung im vorigen Seste, über Rindviehwirthschaft aus ber Gegend von Frankenstein, nebst 1 Milchtabelle. Weber den Aussall ber bies, jahrigen Ernte in mehreren beutschen und andern Landern.

Dekonomische Erfahrungen und Beobachtungen aus bem Gebiete ber gesammten gandwirthschaft; aus ben hinterlaffenen Papieren bes Grafen Schonburg. Rochsburg.

Diefe Beitschrift wird auch im laufenden Sabre in 6 Beften à 6 Bogen fortgefett werben und bas

erfte Beft mit nachfter Dftermeffe ericheinen.

Beim Berleger dieser landwirthschaftlichen Berichte, ist so eben erschienen und in allen Buchhand= lungen zu haben:

Bericon ber annuellen Garten Bierpflans zen mit genauer und umfassender Angabe bes Bas terlandes, ber Gestalt, ber Blufhensarbe und Blus thenzeit, bes Standertes und det Gultur einjahs riger, fich vorzüglich empfehlender Gartenzierpflans zen und die zur Einfassung von Wegen, Radatten und Blumenstuden besonders geeigneten perennirenben Bierpflanzen. Nach den besten blumistischen Werten bearbeitet und auf mehr als zwanzigiaherige Ersahrung gegründet von 3. R. von Train. 8. 1 Rthl. oder 1 fl. 48 fr.

Das hier angezeigte Werk kann angehenden Blumenfreunden sehr nüblich werden, da der hr. Merf. darin vieles Beachtenswerthe aus dem Schabe seiner Erfahrung mittheilt und auch das Brauchbarste aus den besten Schriften über Blumengartnerei gibt. Was darin über die Gultur der Blumen im Allgemeinen und Besonders gesagt wird, ist genügend und demahrt und zugleich allgemein verständlich dargeslegt. Daher wird es, weil es hauptsächlich nur von den Sommergewächsen handelt, durch seinen Gebrauch den Wunsch Bieler, die Gewächse bald in ihrer schönsten Pracht zu sehn, um so mehr befriedigen, als die Gultur der einjährigen Zierapflanzen mehrentheils noch in der Wiege liegt und man sich so oft mit den uralten Gattungen begnügen mußte, well über die neuern schönern nur in großen theuern Werten Bestannte Botaniker (hoppe in Regensburg und Diac. I. A. F. Schmidt in Ilmanan) über den Werth dieser Schrift besteits günstig entschieden.

Dr. H. Leng's vollständiges Hanbbuch ber Buderfabritation nach allen ihren 3weisgen ober aussichteliche Anweisung zur vortheilhaftesten Berstellung und Rasination aller bekannten Buderarten, namentlich des Robrs, Runkelrübens, Aborns, Traubens, Kastanien-, Mais, Honigs, Obstsund Starkezuders nach den neuesten und bewährtessten Methoden, mit der Beschreibung und Abbilsbung der zweitmäßigsten Apparate und einer auf vielzährige Ersabrung gegründeten Anleitung zum natürlichen Anbau ber Runkelrüben. Nach den neuesten französischen, englischen und deutschen Bersten. Mit 122 Abbildungen auf 24 Taseln. 8. 2 Ablr. oder 3 fl. 36 fr.

(Bilbet ben 72. Band bes neuen Schauplages ber Runfte und Sandwerte.)

Gibt es noch ein Geschäft, welches nach Maßgabe ber darauf zu verwendenden Rosten reichlich lohnt, so ist es die, bioher auf so wenig Orte beschränkte Rassination des in die schen und die in Deutschland so sehr vernachlässigte, in Frankreich in mehreren hundert Fabriken blühende Derstellung des ein heimischen Auckers. Für beide noch so wenig ausgebildete Gewerdzweige gibt obiges Wert die untrügslichten Borschriften, dewährtesten Wersahrungsarten und zwecknäßigken Einrichtungen an, die Iedem, der sie anzwendes, einen sichern Erfolg versprechen. — Noch erzeugt kein deutscher Staat so viel Zucker, als er brancht, während Frankreich nur allein einige zwanzig Willionen Pfund Runzkleichenzucker productet, und dennoch ist er ein Artikel, dessen Gonsumtion sich mit der Zunahme des Eurus und der Bewölkerung täglich vermehrt und versen Absah stets sicher und jeht durch die Eingangszölle so sehr begünstigt ist. Bis jedt verschlang der indische Bucker das meiste deutsche Geld. Zeht ist es Zeit, Deutschland von diesem unerweilichen Aris but zu befreien.

Landwirthschaftliche Berichte

Mittel = Deutschland.

Cntbalten1

bas Neueste und Wiffenswurdigste für Landwirthe,

bie Zuinteffen, ber étenemifden Zaach-Etteratur, um Zoutmafriff, ber aparatifiern Gefchgebung, ber sprotegie ber Lambeittfdomflichen Stechne ber Gereite, ber der ber den Etterin, ber Zouferücht und ben Gerring, ber Gereffenden und Steffenden und Steffenden, um Witterlungen aus besführe und Phaleben. Receit feinem neuer Zeitrien, Empfehrung zeitungen und ergebeter Wechtel, um Zeitrien und Steffenden und Westerbertungen. Wertelle und Westerbertungen Steffende und Westerbertungen Steffenden und Rechte und der Steffenden und Westerbertungen Steffenden und Rechte der Steffenden und steffen und seinem Unter Steffenden und steffen und seiner Verlagen und der Steffenden und der Steffenden und der Steffenden und steffen und der Steffenden und der Steffen und der Steffenden und der Steffen und

Berausgegeben

Ch. 6. Gumprecht,

grefverengt, fant, thatbe, mehrerer tanbmirtbifchaftiden Bereine und anderer gelebrten Biefellichaften mit lichem und Chremmitgliebe.



Ciebentes Soft.

Beimar und Almenau, 1835. Druck, Berlag und Lithographie von Bernb. Ar. Beige.

Landwirthschaftliche Berichte

a u s

Mittel = Deutschland.

1834. Siebentes Beft.

1. Auffage verschiedenen Inhalts.

Ueber Pachtcontracte.

Bebl und Bebe vieler Familien abbangt. —

Wir glauben, ben Beifall unserer geehrten Lefer und zu erwerben, wenn wir in spstematischer Folge und darüber aussprechen. Wir legen babei (in juris flischer hinsicht) von Ferbers Werk über landwirths schaftliche Contracte zum Grunde, und werben eine Reihenfolge von Pachtverträgen verschiedener Lander und Provinzen, mit Beleuchtung ber Grundsabe und Bedingungen, folgen lassen.

Diese fragmentarischen Mittheilungen sollen Bruchs stüde eines tunftig über benselben Gegenstand zu ersscheinenden Wertes senn, und beshalb wird Alles, was zur Beleuchtung und Berichtigung dieses wichtigen Gegenstandes führt, in biesen Blattern willige Aufnahme finden.

Mit strenger Unparteilichkeit werben wir sowohl bem Berpachter, als bem Pachter sein Recht angedeis ben lassen, und beibe auf bas ausmerksam mas den, was bazu bienen kann, ihnen zu nuten, ober auch sie vor Schaben zu bewahren.

Dir werben in jedem Sate erft bas anführen, was ben Berpachter und unmittelbar barauf bas, mas ben Dachter betrifft.

Gern bescheiben wir uns, bag wir ben wichtigen Gegenstand nicht erschöpsen werben. — Alles, was zus Bervollständigung und Berbesserung bienen tann, wird baber ftets willige Aufnahme in diesen Blattern finden.

Die erfte Obliegenheit besjenigen, ber ein Gut verpachten will, alfo bes Verpachters, mochte wohl fenn, sich genau nach ben Vermögensumstanben bes Pachters, bem er sein Gut verpachten will, zu erkundigen. Eine Pachteranumeration und Hypothek im Inventar bes Pachters ift keineswegs hinreichenb,

Bandwirthichaftliche Berichte 1834. 7. Beft.

ben Berpachter ficher zu ftellen. Sehr möglich ift es ja, bag ber Pachter barauf ben größten Theil, ja Alles, schulbig ift. Das tann aber bem Berpachter teineswegs gleichgiltig senn. Die Nachtheile, bie ihm baraus erwachsen tonnen, einen nicht hinlang lich bemittelten Pachter zu haben, bestehen:

a) barin, baß, ba berfelbe außer seinem Pachts quantum auch noch die Zinsen seiner Schulben auf Bieb und Fahrmist und Borschuß berbeischaffen muß, er eigentlich um so viel bober im Pacht steht, und nicht im Stande ist, auf Zeit und Umstände zu warsten, wo er diese Zinsen gelegentlich für sich erheben könnte, sondern solche tempestive für seinen Greditor; so gut wie den Pacht sur seinen Berpachter, herbeisschaffen muß. Dies, so wie der Mangel an binlangslichem eignem baarem Kapital, welches ihm außer seinen Borschußs und Inventariengelbern noch einen Ueberschuß geben mußte, um wenigstens seinen ersten Termin vorschußweise aus seiner Tasche zu bestreiten, seinen ihn mithin

b) in bie Mothwenbigkeit, vielleicht gerabe bann, wenn die niedrigften Produktenpreise sind, solche gut veräußern, mithin baburch eine beträchtliche Einbuße, zu erleiden; dabingegen er, bei nicht zu schleunigemt Berkauf und einer vernünstigen Speculation, vielleicht das Doppelte gewonnen haben wurde. Ban ber Sand in den Mund ist eine außerst traurige Sache; sur jede Menschenklasse, am mehrsten für Guteherren und Pachter. Unter diesen Umftanden kann baber

o) ber Gutbertrag für einen solchen Pachter auch nicht immer ber senn, der er sonst senn wurde; ba eben diese seine numerare Lage es ihm unmöglicht macht, das Rapital zum Zweck einer höhern Rulturgin sein Pachtgut zu verwenden, wodurch dieses, wie seine eigene Bermögenslage, sich nothwendig verbess sert haben wurde. Der englische Farmer glaubt nicht pachten zu tonnen, wenn er nicht, außer seinen Borschungelbern und freiem Bieb und Fahrnis, ein breien und viersach größeres Kapital als seine Pachtsummen beträgt, besigt, um solche zum Zweck einer höhernis Rultur auf sein Pachtgut zu verwenden. Dafür zieht er aber auch Revenuen von demselben, welche Lands

wirthe, bie mit jener Birthfcofisweife unbefannt

find, jom Theil fur Dabrchen halten murben.

d) Liegt in biefen ju geringen Bermogenbums flanben bes Pachters ein Sauptgrund, marum fole der - auch wenn er nicht offenbar ju boch gepache tet bat - bod oft unerwartet ju Brunde gebt. Der geringfte Unfall, ber feinen Getreibebau trifft - von Mismachs broucht noch nicht einmal bie Rebe gu fepn, ben überbem auch mancher ohne Entichabigung übernimmt - ober Berluft einiges Biebes u. f. f., find bann oft foon binreidend, bag er nicht bezahlen tann und fein Berpachter tann vielleicht auch nicht einmal, felbft bei dem beften Billen, Befriftung geben, weil feine eigenen Soulde ober Ramilienverbalts niffe bies ebenfalls nicht erlauben. Go fommt bann mander Dacter in bie traurigfte Lage, blos weil er eine Pachtung unternahm, ju ber feine Bermogens: umftante ju fcmad maren. Unter folden Umftans

ben fceitert bann enblich oft

e) die Moralitat feines Charafters an ber eifernen Rothwendigfeit eigenen Erhalte, und um bie Beit gu gewinnen mit feinen Bablungen ober um feinen, viele leicht bie Rube liebenden Berbachter ju notbigen, ibm bie Pachtung ju funbigen, wenn er fie von feis ner Gelte vielleicht nicht auffundigen burfte, ober um ble flipulirten Abstandegelber, bei entstebenber Runbis gung abfeiten bes Berpachtere ju gieben, ober endlich um Remiffion und Indult ju erzwingen, ich fage, um ben legten Berfuch ju machen, aus feiner bes brangten Lage ju tommen, lagt er bie Chicane offe ibre Runfte aufbieten, benen felbft ber bundigfte Cons tract bei bofem Billen nicht vorzubeugen vermag, um in tofifpieligen Prozessen Bilfe fur ben gegens martigen Augenblid ju erhalten. Ge fceint ibm Pflicht, feine Dbliegenheiten gu verlaugnen; ber ab: foeuliche Grundfag: ber 3med heiligt bie Mittel, wird ber feinige; er wird aus einem, unter andern Berbaltniffen vielleicht nicht fo übel bentenben Manne, bes Celbsterholts wegen ein bofer, und bas Ente aller Diefer Diffverbaltniffe ift entweber ganglicher Ruin far ibn und bie Geinigen, ober Trennung gwis fchen ibm und feinem Berpachter, Die er fuchen und ertampfen ju muffen glaubte ju einer Beit, mo er noch einige Trummern feines geringen Bermogens ba: burch reiten ju tonnen glaubte.

Alle die hier aufgesubrten Momente zeigen zur Genüge, wie wichtig die Cautel für ben Berpachter ift, die nothige Gewishelt über die Bermögenbumsftande bes Pachters zu haben, mit dem er fich einzlaffen will, und solche sodann zu seiner Sicherheit contractlich zu benuben. Da aber eine zuverlässige Auskunft hierüber oft außerft schwer zu erhalzten ift, so ist bem Berpachter zu rathen — besonders wenn seine zu verpachtenden Guter groß und wichtig

neb ---

feine Bermogenbumflanbe genau nachzuweifen, und

ju bem Enbe, wenn er irgenb baju ju bewegen ift, bie nothigen Schulbproclamata ergeben ju laffen, und

bann ferner

b) auch eine rechtsbestanbige Mitverburgung ber Shefrau besselben sich leiften zu lassen; indem ein großer Theil bes Bermogens bes Pachters, ober gar Alles, berfelben geboren tann, und er solchergestalt auf eine ganz eigene und unerwartete Art in Schaben und Beitlauftigkeiten gerathen tonnte.

Dabei glauben wir, Berpachter noch auf einen Umftand aufmertfam machen zu muffen, welcher uns

in unferer Proris vorgetommen ift:

Ein Pacter hatte im Pacticontracte verfprochen ,feine Ebefrau zu vermogen, rechtsbeftanbige

Mitburgicaft gu leiften."

Die Dome mar bei ber Uebergabe nicht gegens wartig — fie und bie Familie tamen erft fpater. — Als nun entlich ber Berpachter bie Bollziehung ber geltcontractlichen Bebingung verlangte, erklatte Pacheter:

"er habe fich zwar verpflichtet, feine Chefrau zu vermögen, bie Burgichaft zu übernehmen, fie verweigere es jedoch hartnadig und zwins

gen tonne er fie nicht."

Bas war zu thun? - Die Dame mußte auf bem Bege gutlicher Unterhanblung, wobei Berpachster manches Opfer bringen mußte, zur Einwilligung vermocht werben.

Die oben angeführte Bebingung alfo genügt

nicht, fonbern es ift gu bedingen:

bog bie Dame felbst fich verpflichtet, und bieses muß nachgewiesen werben; ober bei einem noch unverheiratheten Pachter mochte solches bei einer Conventionalstrafe zu bedins gen seyn. —

c) Ronnen auch bie Burgichaft Anberer, Depofition von Berfdreibungen, gerichtliche Sypothetoe-

ftellung ic. anwendbar werben.

Dagegen mag aber auch ber Pachter seiners seits genau seine Bermögenbumflante erwägen und barnach berechnen, wie groß und wichtig bas Gut seyn tonne, welches er pachtet. — Nie, nie mag sich ein Pachter verleiten laffen, felbst wenn er Gelegens beit bazu bat, eine seinen Bermögenbumständen nach zu große Pachtung einzugeben. Wahrlich tein zu boffender großer Gewinn wiegt die Last, Sorge und Gefahr auf, der man sich ausseht.

Das Saupterforbernis eines gludlichen Lebens ift boch gewiß, rubig und forgenfrei zu leben, und bas tann nur bann Statt finden, wo Alles fich in

feinen naturlichen Berhaltniffen befindet.

Solde natürlichen und eben baburch gludlichen Berhaltniffe find für einen Pachter nur bann vorhansten, wenn er fich in ber Lage befindet, daß er bas Gut nicht allein schulbenfrei antreren tann, sondern auch noch Rapitalchen, fur ben Rothfall, in Referve bat.

Allerminbestens muß er aber bie Pachtgelber bes

Das Betriebefapital ift dasjenige, welches eigen bei gangen Mirchholt. Auch ancheinen geringere Pachtungen fonnen burch ein gespiere. Betriebefapital mehr Greion abwerfen, als groß pred Merchefapital mehr Erreion abwerfen, als groß packungen, wo bei allen Unternehmungen, nach bem Sprichwest, ber Jund am Knittel gebunden ift.

lichen Erben vorhanden.

Auch mist es bem Pachter angenehmer fenn, von einem bemittellen Manne ju pachten, als von einem berichgibeten Berpachter, indem er von ersterem mehr Billigfeit und für den Ungläcksfall Nachficht wird erwarten fonnen, all von legterem.

Ig ber Bilger eines Gesek et verstaubet, ei lauf ber Paalter Belader im Soll eines Goodber, fe ban in bei angeberte Gesche weren, weren, wie ban in bei angeberte Gesche begod nebemble, Macht ber Bermignetunflader toppel nebemble, neiste auch eine Sollsche Sollsche der Bernie eines prachter in Rückficht feines woralischen Erne Pachter in Rückficht feines woralischen Chaatters für

Bir wollen bamit ja nicht gemeint ober gefagt . haben, als wenn es fur ben Berpachter beffer ober gerathener fenn toante, flatt eines fogenannten, pornebmen Dachtere einem ungebilbeten, baueritch ausfebenben Pachter ben Borgug ju geben. Fruber bats ten manche Buteberren bas Borurtbeil, fotche Leute founten und murben bei meniger Beburfniffen, wenis gern Unfprüchen, ein boberes Pachtgeib geben und geben tonnen, fie murben eber befleben, als ber pornehme, mehr Beburfniffe babenbe Pachter. Gie faben fic aber bitter getaufct. - Co lange bie Beiten gut waren, hielten fich biefe Art Dachter. als aber bie bieberigen Bilfemittel anfingen, ju fdminben und fich au pertingern, ba trat ber ungebilbete Empnrifer in Schatten und blieb jurud gegen ben gebiibeten, fpeculativen und intuftriofen Dann, mei. der in und mit ber Beit fortideitt und neue Quellen Effete, menn bie aiten an verfiegen brobten.

Um aber einen folden woralifch guten Bochen ju erhalten, deue man bas Berpachen burch effente liches Zusgebot und verpachte lieber, viel lieber, aus feeler hand.

Wichl mag eine bffentlicht Werpachtung oft ein oberest decarium erzwingen, aber teinem Bergachten, ber es erdlich mit fich zieblt und iefnem Jachter meint, tann bamit gebient fron, vilgelicht ein ober ein Paur Jahr einem Pachter zu abare, ber ihm einen übereiteben boben Pacht gibt, und mit Wich und kinn fich bei ibm an ben Bertefiche vochter,

Uebrigens werben ficher beim bliern Pachtervechfel weber fein Gut, noch fein Beutel geminnen, ungeachtet bes üblen Bufes, in ben er fammt feinem But fommt.

Mabriich, des Berpuchterst eigener Bortbell ber rinht baten, der Dachter indet zu bod ein beit Pacht zu leben; est find ber Bründe vieler, welche bier angelichet werben fahneten, wopon wie nur ben Einen bire bervorbeben wollen, bas, wenn ber Pachter etwas in des Ein verwerber nun, er das Auzie tal ein dag en ber Bereichaft vermehrt, mehrend pit ale er mögen ber Bereichaft vermehrt, mehrend

er fur fich einen bobern Bind ermirtt. Bedt bubid brudt fic Rerber über bie Im pehmlichfeiten bes Berpachtene folgenbermaßen. aus : Rupfebreft bitte ich Gie. gefalligft su bebenten. in welche duferft bequeme und rubige Lage Gie ein auter Dachter fest, intem er Ihnen 3hr Gut abpach. tet, mit bem Berfprechen, Ihnen feinen Contract reb. lid ju erfullen. Bie viel Corgen, Paft, Befdmete ben, Merger, Berbruff, Schaben und Unfalle er 3bnen baturch abnebene, und wie forglos fie nun 3br Pfeife den rauchen, 3bre Partie Bbift fpielen, ben Strabt ber lieblichen Abenbionne - fie beinge Raffe ober Durre - einfolurfen, und ben Compbonien 3brer Lieblingefanger im Balbe juborden tonnen? Die Eiche trage Doft ober nicht, 3bre Comeine werben boch fett, bas Corn lobne ober nicht. 3br Dacht muß Ibnen toch merten. Und biefe Gefühle, Diefes Bemußtfenn, olle tiefe Beboglichfeiten, maren feines Lobnes werth? Die Brunte alfo, Die Gie jum Bere padten 3bres Gutes bewogen baben, mogen fepen, melde fie wollen - Alter, Untunbe ber Birtbichaft. Gebnfucht nad Benuf größerer Bequemlichteiten bes Lebens, ober wichtige Dienfte bes Staates ober bei ber Derfon bes Murften, Diefe loffe ich mir alle gefallen, benn fie laffen fich boren : aber ich protefties feierlicht gegen ben Grund jur Berpachtung Ibres Bute, baß Gie baturch einen gregen Ertrag aus bemfelben gieben wollen, ale Gie burch eigene Bemirthichaftung beffelben - menn Gie anbere folde perfleben - baben tonnen. Beber Arbeiter, jeber Beidaftemann verlangt nicht nur feinen Unterhalt. fontern auch ben bestimmten ober unbestimmten Gre. werb feines Stantes, obne melden berfelbe fein Gra merbameig für ibn fenn murte, ber er boch fenn foll und fepn muß; und aus welchem Grunbe follte bier

ber Pachter eine Zusnahme machen? Berlangen Sie ben größtmöglichsten Ertrag Ihres Guts; so muffen Sie es nicht verpachten und zusrieben senn mit bem, was Ihnen ber himmel bann beschert, ober Ihr Wirthschafter, ober ihre Wirthschafterin Ihnen erwirths schaften wollen ober tonnen!

Wir menben uns nun wieder jum Pachter.

Auch er bat fich fehr wohl nach ber Dente und Sandlungsweise bes Mannes zu ertundigen, mit bem er ein Pachtverhaltniß eingehen will.

Sort er, bag berfelbe habsuchtig, bart, zontsuchtig ift, so laffe er fich nicht mit ihm ein, und wenn er ihm die vortheilhafteften Bedingungen gemahren wollte.

Bor allen Dingen laffe er bei buntet, hart und beschwerlich scheinenben Bedingungen fich nicht burch bie Berficherung troften:

"diese Bebingung fen blos leere Form, sie sen nie zur Anwendung gefommen, man wurde immer die Billigkeit vorwalten laffen", und was dergleichen schone Worte mehr sind, die aber weiter nichts sind, als Worte, die im Winde verhallen, mabrend das Geschriebene fteben bleibt.

Und ware der Berpachter felbst ber redlichste, billigste Mann, von dem eine Unwendung ber laftis gen Clausel durchaus nicht zu erwarten steht, wer steht ihm benn bafur, ob er bei Ablauf bes Pachtcontractes noch lebt? und wer weiß, in wessen hande bann bas Schickfal bes Pachters ges legt wird.

Leiber und zu oft spielen beim Eingeben eines Pachtvertrages sowohl Berpachter als Pachter Mas-Ferade — aber webe, wenn die Mabte fallt, und ber Bolf aus bem Schaafstleibe tritt.

In mander Sinfict mochten bie Schillerfchen

Morte:

Es prufe, wer fich ewig bindet, Db fich bas Berg gum Bergen finbet! Der Bahn ift turg, Die Reu' ift tang.

auch auf ein Pachtverhaltniß anwenbbar feyn.

Durch nichts laffe fic ber Pachter verleiten, ein Gut um ju boben Dacht ju übernehmen.

Er prufe genau und forgfaltig, verlaffe fich nie auf Aussagen ber Rachbarn, bes Gutegefindes, ber

Arbeiter, auf Unpreisungen bes Berpachters zc.
Er traue nur feinen eigenen Augen, und traut er fich nicht Sachkenninis und Uebersicht gesmug zu, so nehme er einen vertrauten Freund zu hilfe, ber bas besitht, was ihm abgebt. hat er nun aber Alles erwogen, bat er seinen Etat festgestellt; so lasse burch Nichts in ber Welt sich verleiten, davon abs

Jugeben. Besonbers rufen wir biefes euch zu, ihr jungen Landwitthe, die ihr euch auf einen öffentlichen Bers pachtungstermin wagt und bort meiftbietenb eine Dachtung erfleht, bie ihr oft taum im Fluge über-

Maria Stuart fagt:

Rury ift ber Schmerz, und wenig ift bie Frenbe!

Euch rufe ich ju:

Rurg ift bie Freude, lang ift Reu' und Schmerg!

Bar zu leicht lagt man fich, befonbere ein fans guinifcher, junger Dann, auf einem folden offentlis Mancher benft, mas ber den Termin binreifen. ober jener gibt, tann ich ja auch geben, er bat es ja auch berechnet, ich mag wohl eiwas überfeben baben; ober, ber vorige Pachter bat ja gut bestanden, marum follte ich es nicht auch? ober, wenn ber vorige Dachs ter nicht ausgekommen ift, fo bat es nur an ibm ges legen, bie Gade muß gang anbers angegriffen were ben; ober, bie Beiten tonnen fich ja anbern, beffern, es wird nicht immer mobifeil bleiben, Frucht, Bolle tann fleigen und bann find bie 30, 40, 50, 100 Thas fer mehr bald erworben; ober, ich gwinge es mit Ges werbe, Brennerei und Brauerei laffen mich nicht fins fen und manches Unbere wird fich wohl noch eine richten laffen; ober, bas But ift noch mander Bers befferungen fabig, Meder und Biefen tonnen gu einem boberen Ertrage gebracht werben u. f. m., und fo ift bas Gut überpachtet, ebe man fich's verfieht, ber Bus fchlag erfolgt und - nach furgem Freubenraufche folgt Reue, Ungft und Gorge.

Wir haben hier feche Subpositionen gestellt, bie leiber nur zu oft ben Sinn ber Pachtlustigen burchtreugen; wir wollen sie alle seche einmal die Revue

paffiren laffen.

ad 1. Rie richte man sich nach einem Anbern, weiß man boch nicht, welche Beweggrunde ihn leiten. Bielleicht sucht er ein Etablissement, um heirathen zu tonnen. Die Pachtung, sie mag gut ober schlecht sen, ist Mittel zum 3weck. Bielleicht machen Famislienverhaltnisse, die Rahe von Freunden oder Bers wandten ihm die Pachtung gerade wunschenswerth, er ist begütert und sieht beshalb auf ein hundert Thalerchen nicht. Der möglichen Beweggrunde sind so mancherlei, daß wir sie unmöglich alle bergablen können. Das lette vielleicht ist — vielleicht versteht er es nicht besser und geht deshalb blind ins Beug.

ad 2. Die jammerlichste Richtschnur, bie man nehmen kann (und boch wird fie nur zu oft genommen), ift gewiß, ob ber lette Pacter gut ober schlecht

bestanben bat.

Ber fic barnach richten will; ber thut gewiß

ber Pachtung entweder ju mobl ober ju mebe.

Dit, febr oft machte nicht bas Gut ben Mann, sondern ber Mann muß bas Gut machen. Die Beisspiele find nicht felten, daß ein Pachter zu Grunde geht, wo ein anderer mit dem nothigen Betriebstapistal, mit Einsicht, Ausbauer, Fleiß, Reglamteit, Insbuftrie, Speculationsgeist nicht allein besteht, sondern Reichtbumer erwirbt.

ad 8. Gelten wird ein Gut angetreten, ohne

baf ber antretenbe Pachter (befonbers aber, wenn er ein junger Mann ift, ber feinen erften Ausflug macht und bann oft bintritt, wie ber Sabn in ber Fabel:

Rommt, Beute, ber und feht mich an,

Ich bin ber tluge Rudelhabn) Alles reformiren und naturlich Alles beffer machen, beffer einrichten will. Wohl ibm, wenn er ohne theures Lebrgeld bavon tommt und zum verachteten Alten zurückkehrt, ehe ber Schaben für bas Gut und seinen Gelbbeutel zu groß wird.

> Qui va piano, Va sano!

Ber langsam geht, geht weife - fagt ber Ita-

In teinem Stanbe taugt bas zu rosche Aendern, am allerwenigsten aber in der Dekonomie, deshalb wollen wir das hier Gesagte jungen Landwirthen recht von Perzen zurusen: man beobachte doch ja erst, ja man beobachte nicht allein, man prüfe erst geraume Zeit, wenn man in ein neues Land kommt, ob unsere Reformationsideen sich auch mit der Derts Iich keit vertragen. Man verachte die alte Regel nicht ländlich, sittlich (hart, hort!), man verachte nicht Alles, was der gemeine Mann vornimmt und wobei er festhält, und schiede es auf den Schlendrianismus, man lächele nicht vornehm, wenn uns viels leicht ein alter, des Lotals kundiger Praktiter zurust:

Sum sumus aut Menbern thut nicht gut.

Est estus est Bir laffen es, wie es ift geweft!

Das Lotal, bas Klima bietet oft Schwierigkeisten, welche wir in ben ersten Monaten, ja im ersten Jahre nicht übersehen tonnen, und an benen alle unsere Iconen theoretischen Ideen und Systeme scheitern.

Deshalb rufe ich euch nochmals marnend gu, junge Landwirthe:

Chret bie Dertlichteit! Prufet, ebe ibr anbert.

Es ist febr fern von uns, hier dem Schlendrias nismus das Wort reben und vom Berfuche absidreden zu wollen. Rein, nein, thatfraftiger, junger Mann, immer vorwarts auf der Bahn der Wiffensfchaft, noch fern wohl ift der Zeitpunkt für die Landswirthschaft, wo wir werden fagen konnen, wie Ales rander:

Bater Philipp hat uns nichts zu thun übrig

Gewiß manche terra incognita ift noch zu ents beden, aber nur Berfuche muffen es bleiben, wes nigstens für ben Anfang Berfuche im Rleinen, und erft wenn biefe mehrsach und unter verschiebenen Einsstuffen ber Witterung gerathen sind, wenn die Natur, biefe große Lehrerin, wenigstens ziemlich vollständig bie ihr vorgelegte Frage beantwortet hat, bann erft

trage bie Frucht beiner Erfahrung vom Rleinen ins Grofe über.

ad 4. Man gehe von bent Grundfage nie ab, nur nach einem mäßigen Durchschnittspreise zu pachsten. Diese sind die Regel, bobere Preise sind Aussnahmen, und ebe solche Ausnahmen eintreten, tann Mancher in der Regeln schon zu Grunde gegangen senn. 30 Thaler mehr jährlich scheint nicht vielz man überlege aber wohl, daß biese 30 Thaler in els ner zwölfjährigen Pachtzeit schon 360 Thaler, also kein unbedeutendes Kapital ausmachen, das erworben seyn will.

Dagegen laffe man sich auch nicht von Pachtern zurudschreden, wenn einmal ber Preis unter ben Durchschnittspreis gefunken ift. Auch folche niedrige Preise sind selten von langer Dauer, so wie übers haupt kein Extrem Bestand hat und Bestand haben kann. Es gleicht sich wahrlich immer Alles aus, nur ben Muth und ben Kopf und die Lust zur Sache nicht verloren, und etwas für die Tage ber Noth ausgespart, daß ein ober zwei wohlseile oder unglicksliche Jahre uns nicht über den Haufen zu wersen vermögen.

ad 5. Rie pacte man auf Conjuncturen, nie auf Gewerbe. Das ift Die allerungewiffeste Specustation.

Mit wenigen Ausnahmen (Monopolen, Steuers freiheit u. bergl. m., bie aber jeht febr felten find) barf ein Gewerbe bei einer Pachtung nie in Anschlag kommen, bochftens in so weit, als Miethe fur bas Lotal ober die Gerathe bezahlt werden. Das Ges werbe soll ben Lohn fur die Industrie des Pachters, ben Bins feines Betriebskapitals, welches er eigends barauf verwenden muß, liefern.

Dem Gute tann bafür nichts gut gefdrieben, alfo auch nicht mit barauf gepachtet werben.

ad 6. Das ift die ichlimmfte Taufdung. Oft freift ber Berg und - gebiert eine Daus.

Wie manche schone Ibee von Berbefferung gere fällt bei naberer Betrachlung, genauerer Kenninis bes Lotals in Nichts.

Und wenn biefes auch nicht ift, fo tann man boch nichts im voraus bezahlen, was man noch nicht bat, und hoffnungen nicht beim Etat mit in Unsichlag bringen.

Oft bringt man bie Wirthschaftstosten nicht ges
hörig in Anschlag und Biele stellen sich biese zu ges
ring vor. Selten wird man sehlen, wenn man eben
so viel Wirthschaftsausgaben rechnet, wie man Packt
gibt, ja es kann Källe geben, wo biefer Sah übers
schritten wird. Man schmeichte sich nicht mit ber
Idee von großen Ersparnissen in ben Ausgaben, ehe
man Ersahrungen barin gemacht bat.

Auch die Binfen vom Betriebetapitale veranschlage man nicht zu gering und rechne namentlich beim Biebe tapital nie unter 10%.

Much laffe man ja nicht außer Acht, fich recht

genon ju ertunbigen, wie ber Charafter ber Detsein- | bag Mace, mas in Rudficht bes verpachteten Guta mobner, ber Arbeiter ift; es tann bies bem Pachter burdaus nicht gleichgiltig fenn und oft bangt bas mit ab. Er erfunbige fic ferner genau nach bem üblichen Preife ber Arbeitstobne und Materialien, nach ber Art, wie bie Leute betofligt werten. Es gibt oft fogenannte Frefigitter, mo bie Birthichaft mieber pergebrt, mas fie producirt. Dan icheue bie Guter, wo bas Befinde in ber Roft febr vermobnt ift, benn Menberungen laffen fich fcmer und nie obne aroffe Ungufriebenheit ber Brute einführen.

Bir menben und nun wieber jum Berpachter und rathen ibm : Reine Barantie ober Eviction in Rudlicht bes u perpachtenben Gutes ju übernehmen, es betreffe folde bie Brofie ber Mutfaat überbaupt, ober bie Broffe und Beichaffenbeit ber urbaren Meder unb Biefen, ben Ertrag aus ben Rebenbranchen ber Deto.

nomie, ald: ber Bollanberei, Coaferet, Biegelei, Rruglage und wie folde fonft frgenb Ramen baben moangegebenermaften verhalten , vom Dachter mit Recht Enifcabigung verlangt werben tann. Bu bem Enbe

mache ber Berpachter auch

nirgenbe beftimmte Angaben, von beren Richtig. feit er nicht auf bas Genauefte verfichert ift. Denn fagt er s. B. im Contract: ber Pachter übernimmt unentgelblich ben Abtrag ber Prebiger. unb Rufter. gebubren, bie in 10 Scheffel Roggen und 20 Abaier Beib befteben, und biefe betragen mehr, fo wirb wieberum ber Pachter eine Entichabigung über bas Deb. rece verlangen tonnen, inbem eben in biefer Angabe eine flillichweigenbe Barantie liegt, baß fic tiefe Abgabe nicht bober belaufe. Bill er bem entgeben, fo mache er folde nicht beftimmt nambaft. Bill ein Dachter fic bennoch jur Uebernahme einer folden unbeflimmten Abgabe verfleben; fo ift es feine Schutb, menn er bier einmal gelegentlich mehr ju erlegen vorfinbet, ale er erwartete und baburd Schaben erfeibet. Bei Reiten forge ber Berpachter bafur, ban et bem Dacter in allen abnlichen Rallen genaue und

beflimmte Aufichluffe und Rachweifungen geben tonne. Dem Dachter bingegen ift mobl ju ratben, wenn ber Berpachter, wie er es mobl thun wirb, feine Gemabrieiflung irgend einer Art geben will, fur fic bagegen fo gut ju forgen, als nur immer moglich. Er fuce fic oufe Benauefte von ber Brofe unb Beichaffenbeit ber urbaren Zeder und Biefen ju un. terrichten, burch bie Butecharte, burch Reibregifter. burd ein richtiges Mugenmaß, burch Abfchreiten. Die baue er, nie richte er fich nach ber Musfant, nach bellebenten Contracten, fontern glaube und beranichlage nur und einzig und allein bas, mas er fiebt und berechnen tann, mat ibm flar bocumentirt unb nachgewiesen wirb, und bereite fich barauf por, bag ber Berpachter tie Contractellaufel einfliegen laft;

und ber baraus entftantenen Berbattniffe amifchen ibm und feinem Pachter mare gerebet und gefprochen morben , burdaus als nicht gefcheben angefeben merben follte und baber nichts gelten, und abfeiten bes Pachters auf nichts in irgend einer Rudficht Beaug genommen werben tonne und folle, als mas namente lich im Contracte niebergefdrieben fanbe.

Ja wir muffen, wollen wir gang unparteiifd au Berte geben, felbft bem Berpachter biefe Rlaufel ane ratben, ba es bas einzige Dittel ift, allen nachtheiligen Bolgen und Forberungen, wie foldem Berebe gu entgeben. Man legt gewobnlich von beiten Geiten bei folden Gefchatten bie Borte nicht auf bie Boib.

mage und ichmant au viel.

Bei allen contractliden Beltimmungen, es betreffen folde bas Ibun ober Baffen, abfeiten bes Pachtere, febe ber Berpachter immer bas Benus und menne bie Opecies beffelben nie anbers, als bes Beifpiels und naberer Erlauterung megen. Denn ift bas Genus ber Praftation g. B. nicht vorange-gangen, fonbern find nur bie Species genaunt, unb eine ober bie anbere Species ift unter bie nambaft gemachten nicht mit begriffen; fo tann ber Pachter contractlich nicht gebalten fenn, bie nicht nambaft gemachte fpeglelle Praftation ju teiften. Erempel erlautern bie Gache, und biefe fo michtige Cautel bebatf ibrer. 3ft j. B. bie Pachtbebingung megen ber Anfubr von Baumaterialien im Contracte folgenbere moßen abgefaßt: ber Dachter übernimmt bei porfallen. ben Bauten bie Anfubr alles Baubolges, Strobes, aller Steine, Latten unentgelblich, fo mirb er nicht notbig baben,

1) alle Mifchlerarbeit, Die vielleicht aufferbalb bes Gutes gemacht wirb, abzubolen : 2) auch nicht bie notbigen Breter und Odmies

bearbeit: 5) nicht bas Baubolg, welches on beflimmten Drten auf Stromen ober Geen angeflofit, liegt unb nun auf ben Bauplas gefcafft merben foll;

4) nicht notbig baben, bie Baumateriglien auf. und ablaben ju laffen, intem nur bom Sabren bere felben im Contracte bie Rebe ift - benn Dr. 1 und 2 find unter bie fpeziellen Benennungen ber Baue materialien, bie er anfahren foll , nicht mit begriffen, und in Rudficht Dr. 8 wird er mit Recht fagen: ich bin contractfic nicht verbunden, Banboly aus bem BBaffer zu foleifen; bies mufi aber erft gefcheben, wenn ich es foll fabren tonnen - ergo muß ber Buteberr bas Dolg erft auf feine Roften aus bem Boffer ichleifen laffen. Diefer bier bemeitte gall bat wirflich Statt gehabt. Es wurde aber tein Streit bierüber haben Statt finden tonnen, wenn fur bas Bort Anfubr, bas Bort Derbeifchaffung genommen gemefen mare. Denn follte ber Pachter je nes Alogholy berbeifdaffen, fo muß er es naturlich auch aus bem Baffer fcbleifen laffen. Bas enblich

Mr. 4 beirifft, fo fieht ein Zeber leicht ein, bag fich bie Frage: mer bas Auf- und Abladen ber Baumaterialien zu beforgen hat, wenn in Rudficht bes Pachters nur vom Fahren bie Rebe ift, vollig zu einem

Prozeß qualificire.

Dagegen lasse sich ber Pachter nie barauf ein, unbestimmte, nur in solle angegebene Lasten und Ab, gaben, es haben solche Namen, wie sie wollen, zu übernehmen. Er bestehe vielmehr schlechterdings darauf, daß alle bergleichen Artitel ihm genau und bestimmt angegeben werden, damit er, ehe er sein Pachtgebot macht, genau erfährt, wie hoch sie sich belaufen und belaufen können. Denn er muß sie in Rechnung bringen und natürlicher Weise darnach erst sein zu gebendes Pachtquantum ausmitteln. Ist er bernach mit dem Berpachter einig, so sorge er dasür, daß jene zu leisten übernommene Lasten und Abgaben alle namentlich im Contracte ausgesührt und verzeichnet werden. Dadurch ist er bann versichert, daß ihm keine andern und mehrere zu leisten ausgebürdet werden können.

Der Pachter baue schlechterbings auf kein Gerebe bes Berpachters und seiner Umgebungen, von dem, was ist und nicht ist; benn der Glaube muß hier durch Ueberzeugung von Thatsachen in sein Berz kommen, nicht durch Borte, beren Sinn mannichsaltigen Modificationen unterworfen ist. Und überdies habe ich auch dem Berpachter den Rath gegeben, als Contractspunkt sestzuschen, daß nur das zwischen ihm und seinem Pachter als contractliche Berbindlichkeit in jeder Rücksicht gelten solle, was namentlich im Contracte niedergeschrieben stände. Wozu könnte und würde es ihm also nügen, solchen Allotriis Eingang bei sich zu gestatten!

Bergesse er nicht, mit großer Ausmerksamkeit basfür zu sorgen, bas bei allen Praftationen, die er übernehmen und leisten soll, bestimmt im Contracte gesagt werde, ob er solche unentgeldich übernehmen solle oder nicht und soll ihm für eine ober die andere berfelben eine Bergütung zustießen, so lasse er solche gleich namentlich hinzusugen. Solchergestalt hat er bann immer reine Sache; sein Contract sagt ihm gleich, was er zu leisten und was er bagegen zu sor-

bern babe.

Diefer Bint ift teineswegs überfluffig, benn gar

oft wird bagegen gefundigt.

Ehe ber Pachter sein Gebot abgibt, muß er burchaus auch bie geringste Rebenabgabe und Leis flung berudsichtigt und im Gelbe veranschlagt haben, benn es ist ja fo gut wie baares Gelb und was er an Leistungen irgend einer Art gibt, muß er an baarem Gelbe weniger geben.

Namentlich bute er sich vor Uebernahme öffente licher Abgaben in Bausch und Bogen, er bestehe schlechterdings barauf, daß ihm Alles, Alles aufs Ges

nauefte fpecifirt werbe.

Berpachter vergeffe nicht, bei allen Praffelios

nen, die ber Pachter ohne besondern Entgeld leisten soll, im Contract binzuzuseten, daß er solche unents geldlich thun solle; oder setze gleich im Allgemeinen die Contractöregel fest, daß alle Prastationen, es has ben solche Namen, wie sie wollen und betreffen, was sie immer wollen, vom Pachter in der Regel ohne besondern Entgeld geleistet wurden; es sei denn, daß ibm dasur contractlich eine Entschädigung oder daare Bezahlung versprochen ware. Denn sonst wird z. B. der Pachter sagen konnen: ich läugne nicht, daß ich Bausuhren thun muß, denn dies besagt der Contract; aber wo steht geschieben, daß ich sie unentgeldlich thun soll? Der Herr Berpachter muß sie mir also bezahlen.

Da wir bies bem Berpachter gerathen haben, so konnen wir nicht umbin, andrerfeits den Pachter darauf ausmerksam zu machen, mit großer Ausmerkssamkeit basur zu sorgen, daß bei allen Praftationen, die er übernehmen und leisten soll, bestimmt im Constracte gesagt werde, ob er solche unentgeiblich übersnehmen solle oder nicht und soll ihm für eine oder die andere berfelben eine Bergütigung zusließen, so lasse er solche gleich namentlich hinzusügen. Solchersgestalt hat er dann immer reine Sache; sein Contract sagt ihm gleich, was er zu leisten und was er dages

gen zu fordern bat.

Die vorbin bem Berpachter angerathene Bors fichtbllaufel tann ibn bann nicht schrecken, und er

thut mobl, fich barauf vorzubereiten.

Mun seige noch ber Berpachter bie Contracibres gel sest : baß alle im Contracte enthaltenen Pachtbes dingungen und Anordnungen — es haben solche Nasmen, wie sie wollen — burchaus strictissimae interpretationis seyn sollen, b. h. nur nach bem blos sen, strengen, klaren Buchstaben bes Contracts erstärt werden durfen. Denn sonst hat oft das Erstärt werden durfen. Denn sonst hat oft das Erstärten, nach alten Codices des Rechtes und ihrer Commentatoren, kein Ende, und der Verpachter bestommt Spissindigkeiten zu hören und zu lesen, die nur in dem Gebirn scholastischer Köpse eine solche Salbung erhalten konnten.

Pachter und fein Confulent forgen bagegen bas fur, baß, ba nur ber flare Buchftabe bes Contractes geltend und entscheidend fenn foll, jede Bedingung im Contracte, in ben bestimmteften, flarften und beuts

lichften Ausbruden abgefaßt werbe.

Als fernece Borsichtemaßregel rathen wir, bem Berpachter zur Pachtebingung zu machen, daß schlechterdings und burchaus auf das stipulirte Pachtequantum keine anderen Abrechnungen angenommen werden, und an Jahlungs Statt giltig seyn sollen, als worauf er, der Berpachter, eigenbandige Anweissungen gegeben, und die er dadurch selbst als giltig anerkannt babe. Sonst riefirt er, über alle Erwartung hinaus, Papiere statt Geld zu bekommen, und damit kann ibm wohl nicht gedient seyn.

Bir muffen nun noch einige Borfichtsmaßregeln

für ben Berpachter anführen, und im Contracte | barauf Rudficht gu nehmen rathen, namlich:

Es mache sich ber Berpachter bie contractliche Bebingung, sein verpachtetes Gut in allen seinen Theilen, sowohl sur seine Person, als auch mit wem ober burch wen er sonst immer wolle, zu jeder Zeit besehen zu tonnen. Hierbei ift dann Wohnung, Betten, sonstige notigige Meubles, Speise und Arant, Feuerung und was sonst babin gehort, für herren und Leute, so wie Futter sur die Pferde und eine Scheuer für die Wagen auszubedingen, wosur aber ber Pachter billigermaßen — welches am besten gleich contractlich bestimmt wird — vergutet werden muß.

Dict minter bedinge er bom Pachter: ohne aus. brudlichen ichriftlichen Confens bes Berpachters, teine vermeintlichen Berbefferungen, es haben folche Das men, wie fie wollen, und befleben, worin fie immer wollen, porzunehmen, bei Strafe bes dupli ber bars auf vermandten Roften; benn fonft tonnen bier obne Bormiffen bes Guteberen Detamorphofen borfallen, bie ben Dvib'ichen nichts nachgeben. Und ba bie Befebe fagen, baß im zweifelhaften galle bie Auslegung bes Contractes miber ben Berpachter ju maden fei, fo laffe er ben Pachter contractlich auf bie Anmenbung biefer Gefete in Rudficht feiner, bei portommenben Fallen, Bergicht leiften, benn fonft murbe er boch offenbar deterioris conditionis fenn, wie er.

Enblich mache fich ber Berpachter bie Bebingung, daß ber Pachter bas Gut schlechterbings selbst bewohnen und bewirtbschaften, ober gar administriren laffen solle. Diese Bedingung ift um so nothwendiger, als sonst oft burch jene andern Personen mannichfaltige Berbrießlichkeiten, Schaben und Unordnungen veranlaßt werden tonnnen.

Den Pachter machen wir barauf aufmertfam, baß er fich alfo in Beiten auf folche vom Berpachter gu machenbe Rlaufeln vorbereite, hamit ihm tein Schaben baraus ermachfe.

Nicht minder halten wir fur nothwendig, ben Pachter noch auf einen Umftand aufmertfam zu machen, namlich ben, baß, nach Borfcrift ber Gesfete, ber Berpacter eigentlich berechtigt ift, bes eis genen Bedurfniffes willen, ben Pachter vor bes endigter Pachtzeit aus bem Pacht zu feten, berfelbe also wohl thun wird, sich burch eine eigene Bedins gung bagegen zu verwahren.

Moch einige Borfichtsmagregeln fur beibe Theile finben wir nothwendig bingugufugen, und zwar:

Der Berpachter vergewissere sich zuvor, bag ber Pachter auch vollige Mundigkeit erlangt hat — und ist ein Fall bekannt, wo der Pachter burch Unterlassung bieser Borsicht von verpächterischer Seite einen abgeschlossenen Bertrag wieder annulirte — ferner, ob ber Pachtlustige sich noch unter vater-licher Gewalt besindet; ist das, so kann berfelbe

ohne vaterliche Ginwilligung einen Pacivertrag rechtes

Nicht minder aber vergewistere sich ber Pachter: Db ber Berpachter auch wirklich berechtigt ift, über bas zu verpachtende Gut willfurlich zu bisponiren, ober ob nicht vielleicht auch überdies etwa Andere in die Berpachtung zugleich mit einwilligen mussen, wenn selbige nach Boreschrift ber Rechte bestehen, und für rechtssverbindlich betrachtet werden soll.

Namentlich ift biefes bei Gutern nothwendig, bie a) bie unmundigen ober unter Bormundschaft

ftebenden Perfonen geboren;

b) folden Perfonen, welche fich noch unter basterlicher Gewalt befinden;

c) mehreren Perfonen gugleich.

Bei Lehngutern namentlich, welche Unmunbigen gehoren, ift die Einwilligung bes Lehnvormundes ersiforberlich.

Besondere Borsicht muß ber Pachter anwenden, wenn er Fibeicommis ober Lebnguter pachtet, bei welchen bei ber Berpachtung schon vorauszusehen ift, daß sie nach Ableben bes Berpachters als bermaligen Besitzer, entweder an eine ganz andere Familie ober an die Mitbelehnten ober an ben Oberlehnsherrn fals len. Nach den Gesetzen nämlich, daß in einem solschen Falle ber Fibeicommis ober Lehnserbe keiness wegs zur Fortsetzung bes Pachtes verbunden.

Doppelte Vorsicht von Seiten bes Pachters ift nothwendig, wenn er ein Gut pachtet, welches einer ziemlich verschulbeten Person gebort, von ber man mit Recht besurchten fann, daß vielleicht noch vor Beendigung bes Pachtes ein Concurs eintreten tonnte, weil alsbann nach Vorschrift unserer beutschen Gesetz ber von einer solchen verschuldeten Person eingeganz gene Pachtertrag sogleich von Ausbruch des Concursses an, für verloren geachtet wird.

Wir wenden uns nun wieder jum Berpachter und rathen ibm, auf Bablung einer namhaften Summe bei Antritt bes Pachters unnachsichtlich zu bestehen.

Diese Betingung ist für ben Berpachter von ber größten Bichtigkeit, indem sie nicht allein ihm ben Buzug oder wirklichen Pachtantritt des Pachters sichert, sondern ihm zugleich ein baares Rapital als nachstes Unterpfand in die Hande liefert, daß sein Pachter ben Contract überhaupt erfüllen, und insonderheit ihm die Pachtgelder richtig zahlen werde.

Beiden Ramen biefe als Borfduß zu leiftens ben Gelber fubren, ift teineswegs gleichgiltig und wir glauben folgende Binte barüber geben zu muffen.

Beifien die bier vom Pachter bem Berpachter zu feiner Sicherheit gezahlten Gelber Borfchufgelber, fo find und bleiben fie bas Eigenthum bes Pachters, und es tonnen folche folglich mit Arreft belegt und bei entstehendem Concurfe zur Bermogensmaffe (massa bonorum) besselben gezogen werden, ohne daß ber Berpachter bagegen rechtsbestandige Einreden machen

gann und er verliert mitbin baburch alle bisber in Banben gebabte Sicherheit. Beifen biefe Belber binorgen nranumerirte Dachtgelber, fo geboren fie in bem Mugenblide, ba fie vom Berpachter ent. gegen genommen finb, ju bem Gigenthum beffelben und ber Pacter bat biefer Belber megen nichts gu forbern, als bag er, nach Daggabe beffen , mas baruber im Contracte feftgefest ift, folche entweber im lebten Pacftjabre abmobne, ober bag er folche bei feinem Abjuge baar jurudbegablt erhalte. Sier muf. fen wir aber bem Berpachter wieberum ju feiner Gicherbeit rathen, bag er fich auf tein Abwohnen ber pranumerirten Pachtgelber einlaffe, fonbern ausbrud. lich im Contract feflfebe, baff ber Dachter folche nicht abmobnen, fonbern mit Bezahlung ber Bachtaelber inclusive bes letten Termins fortfabren folle, und bag, mas bie von ibm geleiftete pranumerirte Dachtzablung anlange, er folche allererft gleich nach gefdebener contrattlicher Ablieferung bes Gutes an ben Berpachter aurudargobit erhalten folle. Auf biefe Beife bebalt immer ber Berpachter, wie man fagt, ben Anopf auf bem Beutel und hat bis auf ben lehten Mugenblid. ein Rapital au feiner Gicherheit von bemfelben in Banben; babingegen er, wenn ber Dachter feine pranumerirten Pachtgelber abwohnen barf, nichts bebalt, moran er notbigenfalle feinen Regreft nehmen tonnte: benn bas auf bem Gute noch vorbanbene Biebinpentarium bes Pachters ju bem Enbe in Beichlag ju nehmen, führt ben Rachtheil und bie Schwierigfeit mit fich, baf bies leben und erhalten fenn will, mel-

neuen Pachtere baju fommt - nicht obne großen Dachtbeil gefdeben fann. Bas nun noch bie Giderbeit wegen bes Buguges ober bes Pachtantrittes bes Pachters anlangt, fo bat ber Bernachter contractlich feftqufenen: ball, menn foldes jur gefehten Beit vom Dachter nicht gefdebe. ber Dachter baburd nicht allein fein ganges Dachtrecht an bem Bute perlieren, fonbern auch bie bereits. bei Unterfchrift bes Contractes, gezahlte Gelbfumme perfallen fenn follte; alle Schaben und Roften ungerechnet, wesbalb er außerbem noch, wenn er wollte, Plagbar werben ju tonnen, fich vorbebalte. Es bat ber Berpachter baber mobl barauf ju feben, bafi bie. fes Umftanbes wegen, ibm bei Unterfchift tes Contractes feine ju geringe Gumme gezahlt merbe, inbem fonft ber Dachter, wenn er eine beffere Dach. tung glaubt finben ju tonnen, biefe Gelber im Stich lagt und nicht jugiebt, woburch bann bem Berpachter großer Schaben und Weitlauftigfeit entfteben tonnen. Che mir nun meiter ichreiten, fei es uns erlaubt. Giniges über ben Termin bes Pachtantrittes und ben Pachtanteitt felbft bingugufügen.

ches - wenn ber Biebflapel bes Butsberen ober bes

Die gewöhnlichen Termine ber Gutsübergaben finb:

Petri - 22, Februar. Erinitatis - 1. Mal. Landwirthichaftliche Berichte 1884. 7. Deft. Johanni - 24. Muni.

Es verdient allerdings vom Dachter febr berudfichtigt ju merben, in welchen Termin feine Gutes übergabe fallt. Der erfte, au Betri, ift ber unportheilhafteffe

in allen Theilen fur ben antretenben Bachter, weil er

weil er ... 1) bas erforberliche Betriebstapital ungemein vermehrt, indem er bis jur Ernte bie gange Birthsichaft erhalten muß, ebe er auf irgend eine Einpahme

japor erbaiten mup, ebe er auf tigend eine Einnagme rechnen kann;
2) weil ibm in ben feltenften Fällen genug Gutter überliefert wirb, um bas Bieb fattfam ausfüttern

ter überliefert wird, um bas Bieb fattsam aussutiern au tonnen, und er baber jum Kornboben ober Belbbeutel feine Buflucht nehmen muß; 3) weit er bie Arder zu einer Beit übernimmt.

5) weil er bie Arder gu einer Beit übernimmt, wer nur ben Stand ber Brüchte febr unvolltommen beurtheilen tann und baber oft Befahr lauft, fchlecht bestellte Arder gu übernehmen;

4) weil vor Petei, 22. Februar, bie junge Gaat und ber Riee noch gar ju vielen, ja ich mochte sagen, ben meiften Gesabren unterworten ift, er alfo baburch ein ju großes Risson übernimmt,

5) weil gewoonlich um biefe Beit Better und Bege ichlecht find, und biefes bem Pachter beim Umgug, befonders wenn berfelbe von fern ber geschiebt,

oft febr in Unruhe und Schaben verfett;
6) weil er burd ben Inteitt zu Peiri bas Pachte
gelb für zwei Berteilgber pranumeriet, in welchen er feine Einnahme hat. Das tommt freilich om Ende ber Pachteilt wieder bei, mittlerweise aber find bei bie Binfen nestoren und bas Berteichsfantei ift nere

für ben abgebenben Pachter

mebrt

1) weil er mit bem Ausbrufc ber Früchte und bem Abfab berfelben und anberer Probucte fich überseiten muß und baburch vielleicht fehr empfindlichen Schaben leibet;

2) Beil, wenn, wie es gewöhnlich ber Fall ift, er eintractied Errob und Jourage unentgefelich gurtachtelige nurg, er biefe guttermittel oft nur unveil fommen nüben, wenigstens nicht ben Ruben beraus gieben fann, als wenn er fein Bleb vollkommen hatte burdwingten tonnen.

S) weil um biefe Beit in ber Regel ber Ungewifheit ber Auswinterungszeit wegen bas Bieb am ichlechteften im Dreife flebt:

4) weil auch ihn beim Transport feines Biebes ober iberhaupt beim Umauge Weg und Wetter oft große hindernisse und Schwierigfreiten bieten. Der vortheilbaltefte und gegionetifte Termin ifer

alle Theile in ohne Zweifet ber zu Iohanni, 24. Juni. Dier sallem alle bie Schweinzsteiten und Unan, mbmildpkieten weg, weiche in bem oben Angeführten gerügt worden sind. Der anteelende Pachter sindet iein Feld ausgestellt, und kann sich mit Muße zur Binteraubsat vorbereiten — er sinde Autter und

balb unterhalt ibn bie Birthschaft, er fieht in Felb und Flur flar, mas er übertommt und tein Biel. leicht erbittert ibm ben Untritt. - Der abgebenbe Pachter tann feine Rechnung abgefchloffen und feine Producte mit Bequemlichteit verfilbert baben.

Der in manchen Gegenben noch gebraudliche Umjugstermin jum 1. Mai bat nicht gang bie Bortheile bes Johannitermine und vermeibet gum Theil

Die Dachtheile bes Petritermins.

Er bat fur ben antretenben Pachter bas Unger nehme, baß er fich noch jum Theil um bie Frubfahri aussaat betummern und mandes verrichten und an: orbnen tann, was ibm zwedmäßig erfcheint.

Recht munichenswerth mare es jeboch, wenn alle Gutebefiger, eines Landes menigftens, fich vereinigten und die Uebergabetermine ihrer Guter auf eine Des riobe verlegten, fo baß nicht hier ber Johannis und einige Stunden weiter ber Petris ober Maitermin que gewendet wirb.

In welche Berlegenbeit baburch ein Pachter verfest werben tann, welcher eine Pachtung gu. Petri abtritt, bie anbere aber erft ju Johanni antreten tann,

ober umgetehrt, ift leicht ertlarlich.

Bon benen bier und ba fogar noch gebrauchli= den Umjugeterminen ju Beibnachten, Dicaeli, Martini, will ich gar nicht reben, weil diefe in aller Bins ficht bie unpaffenoften find, und baber, mo fie noch eriftiren, burchaus abgeschafft werben follten.

Che wir in unferer Abhanblung weiter fdreiten, glauben wir noch einige Regeln, Winte und Bemers Lungen bei Dachtubergaben und Abnahmen einschalten

gu muffen.

(Fortsehung folgt.)

Bruchstude eines vom Landcommissar Bubbens in Eisenach zu erwartenben Werkes über landwirthschaftliches Etablissement.

(Fortfebung vom 6. Defte G. 88.)

Siebenzehnte Glaffe.

Sie erträgt in 9. Jahren von bem Ader 1120 Pfb. Baigenstrob,

1400 Dib. Saferftrob.

2520 Pfb. Strob, welches mit 2,8 multiplieirt

5796 Pfb. Dunger gibt, moju 2400 Pfb. Rice

5520 Dib Dunger burch Multiplication mit 1,8

11316 Dib. gufammen ergeben. Da nun aber 20000 Pib. Dunger erforderlich find, fo fehlen

8684 Pfb. Dunger in 9 Jahren, alfo jabrlich

965 Plb. Bu beffen Production find 965 Pf.

536 Pfb. Futterfrauter notbig. Es bringt aber ber Ader fiebengebnter Cloffe 1200 Pfb. Butterfrauter. mithin beträgt ber Dungzuschuftheil 1200 Ar., wos nach ber gut finbenbe Reinertrag ju bem wirklichen in bas Berhaltnig von 1,536 : 1 = 1736 : 1900

du stehen kommt.
Robertrag fiebengebnter Claffe.
8 Bril. Waizen à 1 Ahlr. 6 Gr
183 Bril. Safer à 12 Gr. pro Bril. 9 8 - 2520 Pfb. Strob im Futters
weige a 1. Gr. 2 Pr. und
2 Gr. 111 Pf. pro 100 Pfb. 2 . 6 . 6 .
merlhe à 5 Gr. 6, Pf. pro 100 Pfd. 5 12 - 5
Sincilabilde Starbs and Miles
texfeldstoppelmeide und breis
jahrige Commerfelbfloppels ueibe 1 11 = 7
Summe bee neunjahrigen Rob.
erfrages 28 Abir, 14 Gr. 1 Mf.
Won diesem Robertrage geben an Productiones
solities appearance
Arthlobn 15 Ar. à 9 Gr 6 Thir. 16 Gr. — Pf. Eggelobn 22 Striche à 1 Gr. — 22 . —
Dungsubriobn pro Ur. 1 Abir.
18 St
Erntesuhrlohn pro Bril. Wais
Desgl. vom Klee pra 100 Pfb. 8. Pf
200 8 26
Berbetoften 2mal pro Ar. 10 Gr 20
Banferlohn pro 100 Pfol 1 Pf 2
Berfütterungskoften pro: 1000
Φρ. 6 Gr
Marktsubrlohn 5% von
19 Ehlr. 8 Gr.
Mifibreiferlohn pro Ar. 2 Gr 4
Cattoon pro at. 6 m
Erntes und Druschlohn, von 19 Thir. 8 Gr.
7 2 . 18 . 8; .
Saat 2 Bril. Balgen, 4 Bril.
Dafer 4 = 12 =
8 Pfo. Kleesamen, pro Pfd.
à 3 Gt
Lagergelb bes Getreibes pro Bril. 1 Gr
Lagergeld des Klees pro 100 Pfo. 4 Pf
Summa 9jahriger Productions. fosten
the position of the

	aulinge order	6-4
	Reunfahriger Ertrag 6 71 Pf.	Tr
	Einiabriger Ertrag = 16 = ? =	20
	Gibt nach bem Berbaltniffe 1736 : 1200 wirts	W
	lichen Reinertrag bes Arthlanbes. 11 Gr. 15126 Pf.	Bo
	Wirklichen Ertrag bes Dungzuschuß: 4 19 1919 19 1919 19 1919 19 1919 19 1919 19	Be
		m
	Summa bes mabren Reinertrages 20 Gr. 101918 Pf. welcher, mit 4 Procent: capitalifirt, ben Werth bes	M
	Aders fiebengehnter Claffe mit 21 Thir. 18 Gr. gibt.	
	The state of the s	: M
	Achtjehnte Classe. 300 800	5
	sole stitudi in a multin ani ven were	Er
	1800 Pfde Roggenstrob, Trick and Antonio	1 .
	in man met frank betaldhed mile O 2 multinlicit	
	2700 Pfd. Strob, welches mit 2,3 multiplicirt 6210 Pfb. Dinger gibt, wozu 2400 Pfb. Rice	6
	5520 Pib. Dunger burch Multiplication von 1,8	
	11780 Pfb. Bufammen ergeben. Da nun aber	8.
	20000 Pfb. Dunger erforderlich find, fo feblen lin	eu
	8270 Pfb. Dunger in 9 Jahren, alfo jabrlich 919 Pfb.	Ba
	010	1
	Bu beffen Production find 1,8 Pfb. = 510 Pfb.	8
	Sutterfrauter nothig. Es bringt aber ber Uder achts	
	active of the took with Sufferenter mithin her	n
	traat ber Dungauschufitbeil 3000 Ur., wonach Der ju	Ei
	tindende carmentad au den toutinden in two ~	
	haltniß zu fteben tommt, wie, 1,5100 : 1 = 1710	mi
	1200.	R
	Robertrag achtzehnter Classe.	5
	8 Bril. Roggen à 1 Thir. pro Bril. 8 Thir. — Gr. — Pf.	ad
	Bril. Hafer à 12 Gr. pro	""
	Bril. 9 + 8 :	
	Bril. 2700 Pfb. Strob im Futters	
	merthe non 1 Gr. und 1 Gr.	
	111 Pf. pro 100 Pfs. 2 2 6 3 5	1
	2100 Pfd. Klee im Futterwertht von 5 Gr. 6 Pf. pro 100	1
	D(b	4
	3meliabrige Brachs und Winters	3
	felbstoppelweibe und breijabs	7
	rige Commerfeldstoppelmeibe 1 : =: 11 = 7 ::	22
	Summe bes neumfahrigen Robs	12
	ertrages	P
	Bon biefem Robertrage geben an Productionetos	
	sten ab: Arthlohn 12 Ur. à 8 Gr 4 Thr. — Gr. — Pf.	m
	Eggelohn 19 Striche a 1 Gr 19	P
	Dunglubrlohn pro Ar. 1 Thit.	ird
	18 Or	fin
	Erntesubrlohn pro Bril. Rogs	þá
	gen 1 Gr	
ı	8 Ahlr. 18 Gr. — Pf,	1

ainten Milderen
Transport 8 Thir. 18 Gr. — Pf. Desgl. vom Klee, 100 Pf. à
8 Pf
Berbetosten 2mal Ar. à 10 Gr. — 20 — 3 Banferlohn 100 Pfd. à 1 Pf. — 20 2 . — 3
Berfutterungstoften 1000 Pfb.
à 6 Gr
17 Thir. 8 Gr.
Misseriterlohn pro Ar. 2 Gr 4
17 36fr 8 Gr
2 11 51
Saat 2 Bril. Roggen, 4 Bril.
8. Dib. Rleefamen, à 3 Br 1 1 - 2 - 2
Lagergelb bes Getreides pro Bril. 1 Gr
Lagergeld des Klees pro 100 Pfb. 4 Pf
Summa 9jähriger Productiones Fosten 19 Thir. 28 Gr. 41 Pf.
Meunfahriger Ertrag 6 Thir. 14 Gr. 73 Pf.
Einjahriger Ertrag
Reinertrag des Dungzuschußtheiles 9 = 51713
Summe bes mabren Reinertrages 21 Gr. 103928 Pf. welcher mit 4 Procent kapitalifirt ben Werth bes Aders achtzehnter Claffe auf 28 Thir. gibt.
Reunzebnte Claffe.
Sie erträgt in 9 Jahren von bem Ader
840 Pfd. Waizenstrob, 1100 Pfd. Haferstrob,
1940 Dib. Strob, welches mit 2,3 multiplicirt,
4462 Pfb. Dunger gibt, wozu 1800 Pfb. Rice, 3240 Pfb. Dunger, burch Multiplication mit 1,8
7702-Pfb. zufammen ergeben. Da nun aber ! 22000 Pfb. Dunger erforberlich find, fo fehlen
12298 Pfb. Dunger in 9 Jahren ober jahrlich 1866 Pfund.
Bu beffen Production find 1366 Pfb. = 759
1,0
Pfb. Futterkrauter nothig. Es bringt aber ber Ader neunzehnter Classe 900 Pfb. Futterkrauter, mithin besträgt ber Dungzuschustheil IB& Ar., wonach ber gu
findende Ertrag fich zu bem wirklichen in bas Bers baltniff wie 1388 : 1 = 165912 900 ftellt,
क रिक्न के देश मुक्त अस्त्रियाल अस्ति । सन्दर्भ के स्वर्थ

69 4 • 4 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		<i>p</i>				
Robertrag neunzeh	nter	e Gi	affe.	1 2_		on c
6 Bril. Baigen à 1 Thir 143 Bril. Hafer à 12 Gr. pro	7.2	zpir.	12 (91.	_	अ।
Beil.	7		8		-	
1940 Pfb. Strob im Futters				- 1	?	
werthe bon 1 Gr. 2 Pf.		. 1			-1	
und 2 Gr. 101 Pf. pro		100	18	1	.41	
100 Pfb. Riee im Futter=		120	10	. 3		
werthe von 5 Gr. 6 Pf.						
pro 100 Pfb	4		3		_	
3meijahrige Brache und Win-						
terfelbstoppelmeibe und breis						
jahrige Commerfelbftoppel.	_	e	22		3	
Summe 9jahrigen Robertrages	0 : 9	Thi-			4.7	3.00
Bon diefem Robertrage	aehi	en c	n M	enb	uetic	376
toften ab:	9.4.		20		4000	
Arthlohn für 12 Ar. à 9 Gr.	45	Ehlr.	12 (Br.	-	Pf.
Eggelobn 19 Striche à 1 Gr.	-		19		-	3
Dungsuhrlohn pro Ur. 1 Thir.	0 '		40	_		
18 Gr Bais Emtefuhrlohn pro Brtl. Bais	3	*	12	*	-	9
zen 1 Gr.		. #	: 8	*	6	
Desgl. vom Rice pro 100						
Diegl. vom Klee pro 100 Pfb. 8 Pf. Werbefosten 2mal pro Ar.	-		12	. #	-	
Werbekosten 2mal pro Ar.			00			
20 Gr. Banferlohn pro 100 Pfb. 1 Pf.	_		20	*	6	
Berfütterungetoften pro 1000		•		*	O	
Ph. 6 Gr	_		10	*	101	
Martifubriobn 53 von						
14 Thir. 20 Gr.			8		44	
2			_		11	*
Mistbreiterlohn pro Ar, 2 Gr	-	2	4			
Saelohn pro Ar. 6 Pf Erntes und Drufchlohn	-	3	3	*		8
14 Thir. 20 Gr.						
7	2	#	2	*	103	
Saat 2 Bril. Baigen, 4 Bril.						
Safer	4	*	12		-	5
Saat 8 Pfb. Rleefamen à						
3 Gr.	1		-	#	_	# ,
Lagergeid bes Getreibes pro Bell. 1 Gr.			8		6	100
Betl. 1 Gr		3	0	#	. 0	*.
Pfd. 4 Pf.	_		6	*	_	
Summe 9jabriger Productiones	t			4. 0		
toften	192	blr.	21 0	dr.	11	Pf.
Meunjahriger Ertrag	12	bir.	18 0	ir.	33	Pf.
Einjabriger Ertrag &						
Gibt nach bem Berhaltn	iffe	100	16	59	21.5	000
Reinertrag bes Arthieldes		. 2	Gr.	67	660	MI.
Reinertrag des Dungzuschußthe					659	
Summe bes mabren Reinertrag	166	. 6	Gr.	$7\frac{2}{1}$	659	M.

welcher, mit 4 Procent tapitalifiet, ben Berth bes Aders neunzehnter Claffe mit 6 Thir. 21 Gr. gibt.

Auszug aus den Protokollen des Erfurter Gewerbvereines.

Durch bie Gute bes Bereines fur Beforberung bes Gartenbaues in Preugen, beffen wohlwollende Unterflugung wir auf bas Dantbarfte ju rubmen bas ben, ethielten wir, außer ben gehaltvollen Berbands lungen teffelben, mehrere erbetene Samen von gelbs und Gartenfruchten. Unter bem, mas uns hierunter neu mar, zeichnet fich eine aus Rom flammenbe fleine, fcmarge Bobne aus; fie tragt reichlich, ift als Schote febr moblichmedend und bis nabe jur Reife noch effe bar. Berr Baage bezeichnet fie als bie vorzüglichfte aller Bohnenforten. herr Comibt erntete von 26 Studen 665. Die Pflange tanft. Die ebenbaber empfangene Stangenspargelbobne aus Bondon zeigte fich nach Ausfage mehrerer Sachverftanbigen, welche fie versucht haben, von unferer gewöhnlichen Perts bobne nicht verschieben. Sie gemabrt einen unges mein reichlichen Rornerertrag. Die niederlandische Buschbobne, welche Gr. Roch angebaut bat, wird 2 bis 3 Bochen fruber reif, als bie biefige, und gibt gegen & mehr Bewinn. Die frangofifche Ginmache bobne murbe von frn. Siegling vorgezeigt und empfoblen.

Die Golds ober Machberbse empsiehlt sich mehr burch ihr Aussehn, als burch ihre Gute. Die Prasger Erbse ist von herrn Roch sehr ergiebig und wohlsschwedend befunden worden. Eben so die Ringelserbse und bie graue oder Anaderbse; erstere hat auf Ader Landes aus 13 Berliner Viertel Samen 83 Berliner Scheffel geliefert und ist an Geschmack der biesigen welt vorzuziehen. Auch die türtische Erbse ist im Ertrage vortresslich gesunden worden, jedoch nur als Viehsutter zu gebrauchen.

Die tlirtische ober große Biehwide wurde mit bem Bunsche, daß sie ben Landteuten bekannter wers ben mochte, von herrn Rocht als: sehr ergiebig emspsohlen. Die von herrn haage unter dem Namenter norwegischen, mitgetheilte Futterwide (wahrscheinslich vicia narbonnensis, L., mit welcher sie ganz übereinkommt) wurde von hrn. Steuber in Nagelsstädt, in schobem, thonigem, im letten Jahre, nicht gedüngtem Boben versucht und von 278 gelegten Korsnern, die jedoch nicht alle ausgegangen, eine halbe Mehe an Früchten geerntet, während die gewöhnlichen weißen und schwarzen Widen, in Folge des ungunsstigen Commers, gar keinen Ertrag geliefert haben. Das Kraut ber gedachten Wide ist sehr saftig und sett, dem der Pussbohne abnitch, hoch, blattreich, die

Rorner find feft, erbfengroß und fdmargbraun. Rad Srn. Saage's Berficherung tragt biefe Bide febr reichlich.

Ueber ben russischen Stauberoggen berichtete Gr. Roch, baß er von 1 Berliner Biertel auf 3 Acter Landes 5 Berliner Scheffel geerntet. Bur Zeit ber Ernte war biefer Roggen bis 13 Fuß bober, und im

Balm viel ftarter, ale ber gewohnliche.

Die himelangerste, wovon und eine Samenprobe burch die gutigen Bemuhungen bes Berliner Gartenbauvereines zugekommen, wurde von herrn Steuber auf die hier übliche Art ausbestellt und uns tergepflügt; sie gedieh recht gut und gab viel volls kommenere Korner, als die zur Aussaat verwendeten. Durch einen Bufall ift aber der ganze geerntete Be-

trag verloren gegangen.

Der weife, fdwere (englifde) Safer, wovon Br. Roch 1 Berliner Quart 11 Berliner Scheffel Ertrag brachte, gab bier nur febr leichte Rorner. 2m 17. April (vielleicht zu fpat) ausgesaet, reifte er erft zu Enbe Septembere. Berr Steuber hatte unter bem Namen englischer, blanter ober Augusthafer bom Rheine anscheinend biefelbe Art erhalten, auch biers von wurden auf Gerftenader nur febr leichte unvoll. tommene Rorner geerntet. Der ichwarze Safer gab orn. Roch auf 14 Ader folechten ganbes 311 Berliner Scheffel gute Rorner; ber Same mar am 9. Mary gefact, am 24. Juli murbe geerntet. Diefer Safer fallt leicht aus. Der aus hamburg bezogene hafer ohne Gulfe bat bem herrn haage reichlich getragen und fallt fcmer in bas Gewicht, ift aber ets mas fpater reif geworben und ichmerer ju breichen, als ber gewöhnliche Safer. Der ausgesate Schwaben ift nicht aufgegangen und ber italienifde Bold, wovon ber Same aus Leipzig bezogen, bat fich nicht bemabrt. Turfifcher Baigen murde miederholt jum Anbau empfohlen.

Ueber sonchus macrophyllus und symphytum asperimum haben wir noch keinen genügenden Bericht empfangen. herr Meisch und Poble wollten mehrere Dekonomen zum Bersuche bes ersteren veranslassen; bas symphytum batte bei hrn. Roch stark getrieben, war aber, da seine Ergiebigkeit in die Zeit siel, wo an Futter kein Mangel ift, weniger beobachtet worden. Ueber hanstlee haben wir noch kein Resultat.

Der Baumkohl mit glattem Blatte, wovon burch herrn Steuber eine Samenprobe hierber gelangt ift, hat so wenig als ber Riesenkohl hier Eingang finden wollen. Da nur unvollständige Berichte darüber eins gegangen sind und anderwarts gunstige Erfolge gezuhmt werden, so ware wohl ein nochmaliger aufs merksamerer Bersuch zu wunschen, um zur Ueberzeusgung zu gelangen. Auf Berlangen ist dem landwirths schaftlichen Bereine für die Eisel, Samen vom Riessenkoble mitgetheilt worden.

Berr Bester hatte Samen ber Mustatnußmelone aus Amerita bezogen und herrn Appelius zum Bers suche abgegeben; Die Frucht hat Beifall gefunden.

Die Rhabarberpflanze als Gemuse, empfohlen im Universalblatte VIII. S. 99. will herr Schmidt

versuchen.

Die gantmanniche Rartoffel verbreitet fic. Guns flige Berichte barüber baben wir burch bie Berren Lanbrathe von Uslar ju Schleufingen und Reiche ju Großbobungen, fo wie von herrn Steuber in Ragels ftabt erhalten. Berr Beber in Großbodungen erhielt in lebmigem Sanbboben von 24 Berliner Scheffeln Aussaat 550 Berliner Scheffel, also 23fachen Ertrag. herr Rreisphysitus Gremler in Borbis pflangte in einen Boben, beffen Rrume 40 Procent Thon, 56 Pros cent Sand , 3 Procent humus und 1 Procent Rall enthalt, und im Sabre borber Ropfflee getragen halte, ohne weitere Dungung 211 Pfd. gantmanniche Rars toffeln, bie einen Ertrag von 2958 Pfb. lieferten. Auf ben namlichen Ader legte er auf eine Stelle, bie in guter Dungung ftanb, 102 Pfund und gewann 1632 Pfund. Reine andere Gorte, auch die peruvias nische nicht ausgenommen, hatte auf bemselben Ader, obne und mit Dungung, und auf diefelbe Art bear. beitet, gleichen Ertrag gegeben; nur bie große meiße Rlogfartoffel gab mehr an Gewicht (1 - 20), ftebt aber, auf Deblgehalt verfucht, febr gegen bie Lant. manniche gurud. Gin Freund bes herrn Gremler erhielt von letterer in lebmigem Sanbboden mit guter Dungung 26fachen Ertrag. Eben fo bat ber Bert Soulze Frubauf in Rappeleborf abermale eine aus Berorbentlich reichbaltige Ernte gewonnen und bie Bemerkung gemacht, bag biefe Rartoffel nicht fo leicht bem Erfrieren unterworfen ift, ale bie bort gewohns lichen Arten (eine fur bie Gebirgegegenden wichtige Eigenschaft), und bag biefelbe fich wegen ihres ftars ten Meblgebaltes vorzugemeife jum Brobbaden eige net. Berr Steuber in Dagelftabt betam in orbind:" rem Feldboben von 5 Rorben Musfaat teren 80, alfo 1 - 16, ber peruvianifden gleich. Berr Roch legte von 6 Erfurter Degen Die mit bem befannten Reime ftecher ausgeschnittenen Reimaugen und erntete bavon 1211 Megen; amei Deten murben ungertheilt aus: gelegt, biefe gaben nur 18 Deten, ein Beweis, wie vortheilhaft es ift, bie Reime auszuschneiben , jus mal ba ein nicht unbetrachtlicher Theil ber Frucht gu anderer Benutung verbleibt. Bier murten bergleis chen Rartoffeln bis ju 72 Both fcmer geerntet. Uns ter allen bier befannten Arten bebarf aber bie Conts manniche Rartoffel bie meifte Beit gu ihrer Musbils bung und Reife; fie muß baber, um ben vollen Et. trag und Mehlgehalt erwarten ju tonnen, fo frub als möglich gelegt und fo lange als möglich in ber Erbe gelaffen werben, baber fie fich fur biejenigen Defonomen, welche bie Rartoffeln als Brachfrucht bauen, und ben Ader bann mit Bintergetreibe bes ftellen wollen, weniger eignet.

Der oben genannte Berr Beber wird zur Beisterberbreitung biefer Kartoffel zur nachsten Legezeit 5 Scheffel berfelben an bie Urmen unentgelblich vers

theilen und ber wadere Schulze Frühauf 40 Meininger Uchtel für bie Armen in 17 Gemeinben des Thus ringer Waldes zur Aussaat ebenfalls unentgeldlich überweisen. So erzeugt ein Aft des Wohlwollens neue Sandlungen der Wohlthätigkeit und Bielen ents

fpringt Rugen baraus.

Unter den übrigen versuchten Kartosselarten has ben sich die algiersche und die rothstedige indianische, die weiße, die blaue und die rothe Juderine, die weiße, die rothe und die blaue Juderkartossel als sehr ergiebig und wohlschmedend, die Lerchenkartossel, die Blöcuitkartossel, welche Herr Boigt zu vermehren gedenkt, und die Mandelkartossel als sehr lieblich von Geschmad, die Gurkenkartossel als besonders frühreissend und mehlreich, und die Ananakkartossel als erzgiebig, die Gibraltars und peruvianische Kartossel als sehr einträglich und mehlreich erwiesen. Wiele andere Sorten, darunter auch mehrere neue aus der Schweiz wurden vorgezeigt, jedoch nicht besonders hervorges boben.

Der Safflorbau erhielt burch einen tiefer einges benben Bortrag bes Berrn Professor Bolter neue Ansregung. Die Zukunst wird zeigen, ob bieser Pstanze, bie vorbem hier in Thuringen so fleißig kultivirk wurde, neue Ausmerksamkeit und Pflege zu Theil wers

ben wirb.

In ber Rnochenbungung ift ber Uderfultur ein neues Silfemittel geboten. Erfahrungen baruber mufs fen noch abgewartet werden. Die Berren Gebruber Born, burch teren intuftriofe Bemubungen ber Cicos rienbau fich bervorhebt, laffen burch brei Paar Stams pfen Anochenmehl bereiten und erleichtern fo bie Belegenheit gur Unftellung von Berfuchen. Gie filbft perwenteten im vorigen Sahre gegen 500 Centner Rnochenbunger auf ihren Landereien, mobei fie auf 1 Ader 6 Geniner rechneten. Die lang anhaltende Durre im Frubjahre und Commer verbinderte aber eben fo viele Begetolion ber Pflangen, als bie Berfebung bes Dungmittels und es laft fich beehalb über Die Wirfung bes lettern fein bestimmtes Urtheil fallen. Da, wo bas feinfte Mehl bingeftreut mar, batten bie Blatter ber Pflangen ein weit lebhafteres Grun und auf ben Stellen, wo bas Anochenmehl por bem Musstreuen in Saufen aufgeschuttet gemefen, und tavon liegen geblieben mar, hatten bie Cicoriens wurzeln eine bedeutende Große erlangt, fo bag bas Gewicht von mancher Burgel 2 Pfund und mehr beting. Bu einem Berfuche ber Knochenbungung beim Stadebau mablien bie Berren Gebruber Born ein gang ausgefogenes, in vielen Sahren nicht gebungtes Sind Band. Die Balfte bavon, & Ader, wurde mit 8 Centner Anochenmehl, bie andere Balfte mit 4 Berliner Scheffel Poubrette gebungt. Der auf Diefem fo gubereiteten Lante erbaute Lein, erreichte bie Sobe von burchschnittlich 4 Sug. Der, welcher auf ber mit Knochenmehl gebungten Salfte bes Aders fiand, mar etwas bober und farter bon Stengeln;

er war gleich von Unfang an foneller gewachfen. Die Berfuche werden fortgefeht werden.

Auch Laugens und Seifenwasser murbe ale Duns gungemittel empfohlen, fo wie Steinol auf Gages spahne getropfelt, ale Mittel gegen ben Erbflob.

Unsere Maulbeerbaumpflanzungen auf ben Friede bofen baben burch ben Anbrang bes Bolles bei Bes grabniffen gelitten. Die Beit tommt nun beran, wo uns biefe Pflanzungen in ben Stand fegen werden, bie Seibenzucht fest anzusangen.

So wie viele antere in offentlichen Blattern ans geregte Gegenstante ber Lands und Gartenkultur bes sprochen wurden, so ist auch ber dinesischen Methode, Obsibaume zu vermehren und bes frautartigen Pfrospiens Erwähnung geschehen. Es nabert sich nun die Beit, Bersuche hiermit zu machen.

Die vor mehreren Jahren bierber verpflanzten Bachebaumchen find größtentheils eingegangen, nur berr Schmidt hat beren noch, welche beranwachfen.

Die Scheibenwalze, zu beren Anschaffung ber Berein einen Beitrag bestimmt hat, ist durch die Bers mittelung ber herren Silber und hartung nunmehr geferligt worden, und wir werden dieses erprobt nuge liche Ackerwerkzeug bald auf unsern Felbern arbeiten sehen. hiernächst fordert der Grange'sche Pflug, von welchem in Frankreich so viel Gutes gesagt wird, unsere Ausmerksamkeit.

Alle erforderlichen Nachrichten find zur Sand, um zu einem Bersuche vorzuschreiten. Bei Erwah, nung einer Maschine zum Benben bes Seues wurde auf einen bei Eisenach gebrauchlichen Rieeboch hinges wiesen, worauf ber Klee im Freien zu Haufen aufgesschichtet und sehr gut getrodnet wird. herr Boigt bat sich eines solchen schon bier mit Nuten bedient.

Gewiß ift es, bag in unferm Lande bie Bobens kultur bie Grundlage bes Nahrungs- und Wohlstans bes ausmacht. Es tann nicht eifrig genug auf bie Bervolltommnung Dieses Sauptgewerbes bingewirft werben, jumal unter Umftanben, welche, wie es feit einer Reibe von Jahren mehr ober weniger gefches ben, den Geminn des Landwirths fehr fublbar berabs drucken. Wir baben baber in Kolge bes Planes, pos pulare Lehrschriften ju veranlaffen und zu verbreiten, ben erften Berfuch ber gandwirthschaft gewidmet, und werden hoffentlich balb bas erfte Werk biefer Art Ihrer naberen Prufung vorlegen tonnen. Man menbe nicht ein, bag | fcon ungablige Schriften über ben Landbau, über bie Gewerbe, überhaupt und im Gins gelnen, und über alle Theile ber Wiffenschaft vorhans; ben fenn.

Dies ift mahr, aber biefe Schriften sind nicht in ben Sanden berer, welchen wir bergleichen bieten wollen; sie sind weber so wohlfeil, noch so verständzlich und praktisch, noch so bemessen für die Sphare, worin sie wirken sollen, da sie unsern Zweck erfüllen, namlich bei der Menge Eingang und Bertrauen sins den und dort Belehrung und Anwendung der Lehre

permitteln konnte. Man frage nach in Bertftatten und in Bauerhofen; Beitungeblatter und fchlechte Ro. mane werben fich ofter, Bucher über Gewerbe unb Wiffenschaften felten finden, und gelange es, burch bie von uns beabsichtigten Lehrschriften, bie Reigung für jene zu verminbern, fo wurde icon bies Bewinn

Die zwedbienlichfte Bebanhlung bes Rug = unb Baubolges, um es gut auszutrodnen und bauerhaft gu machen, war abermale Gegenstand forgfaltiger Er-orterungen. Die Sache bat ihre großen Schwierige Beiten. Bur uns icheint bie mobifeilfte, in allen Falls len anwendbare Methobe bie ju fenn, bag bie Baume im Winter gefällt werben und bis fie im Frubjahre ausschlagen, mit ben Aeften und ber Rinde liegen bleiben, moburch ber icablice Gaft größtentheils forts geschafft wird. Auch bas Berfenten in fliegenbes Baffer ift gu empfehlen. herr Treitschte, unser reg. famer und murbiger Abtheilungsvorfteber ließ bor 3 Jahren eine Partie eichener, 3 Boll farter Boblen, ungefahr 4 Monate lang in fliegenbes Baffer vers fenten und nachher an einem nicht zu luftigen Drie auffdranten.

Der Erfolg bewies, bag biefes Solz weit fonels ler und volltommener austrodnete, als anberes von gleichem Alter, welches nicht ins Baffer getommen mar. Es betam auch nur unbebeutende Riffe und bie baraus berfertigten Gefage baben fich vortrefflich

gehalten.

Ein anderes vorzügliches Mittel ift bas Muetos den, mas jeboch bei langem Solze nicht angewendet werben fann. In ber Brauerei bes herrn Treitschte find feit mehreren Sabren alle fleine Bottiche von ausgefochtem Solze gemacht worben und haben fic febr gut gehalten. Bafferdampf und Dampf von verbunnter Schweselfaure baben bier noch nicht gu biefem Behufe versucht werben tonnen. Dagegen ift erprobt morben, bag bas Sols von Baumen, welche, nachbem fie abgerindet und jum Theil abgeaftet mors ben, noch ein Beit lang auf bem Stamme fteben geblieben find, harter wird, flatter ins Gewicht fallt und eine beffere Politur annimmt, als bas auf gewohnliche Beife getrodnete von berfelben Urt.

Als ein untrugliches Mittel, die trodene Faulnif bes Solges ju verbindern, foll bas Beftreichen beffelben mit agendem Quedfilberfublimat bienen, mas wohl auch gegen ben Burm volltommen fchugen Berr Udermann theilte hieruber eine in=

tereffante Notig aus England mit.

Die in öffentlichen Blattern gemelbete Entbets tung, bag Stahl und Gifen burch Roften in ber Erbe verbeffert wurben, fant nicht nur Bereitwilligfeit, Berfuche anguftellen, beren Erfolg noch ju erwarten ift, fondern auch Bestätigung in icon bier gemachten Erfahrungen. Berr Rolbe ergablte, baß eine Barten. bippe; die gubor ein Sabr lang in ber Erbe geftedt babe, nadher viel fcarfer, als guvor und beffer, als alle übrigen baneben gewesen fei, und Berr Dopleb ermabnte, ein roftig geworbenes, vorber gang ftums pfee Flintenfchloß babe wieder Funten gegeben, bie Sharfe aber nach ofterem Gebrauche wieber verloren.

(Fortfehung, folgt.)

Unmertung ber Rebaction. Bunfct ber eine ober ber andere unferer geehrten Lefer über bie bier abgehandelten Gegenstande nabere Radricht ober Samen, welcher bier angeführt worben, fo wirb bie Redaction auf portofreie Briefe gern bas Mos thige beforgen.

Auszug aus den Reben des Direktors ber königl. markisch = okonomischen Gesellschaft zu Potebam Herrn Regierungsrath Dr. Augustin, bei ben Hauptversammlungen im Jahre 1833.

Die Dungerlehre bat als ein bochft wichtiger Gegenstand bes Uderbaues neuerlich bie Aufmertfams feit ber gandwirthe febr in Anspruch genommen und insonderheit bat man fich immer mehr von bem Ungrunde ter Meinung, bag die Gabrung bes Dungers unumganglich nothwendig fei, überzeugt. 2m grunde lichften baben Gaggeri und Berg Diefen Irribum betampft. Rach ben in Erdmann's Journal fur techs nifde und denomifde Chemie 12. Bb. 16 Seft., mitgetheilten Berfuchen und demifden Bergliederungen vermehren Menschendunger, Schaaf. und Biegenmift ben Rleber im Waizen um mehr, als noch einmal fo viel, als Pferbes, Taubens und Rubmift, wo bingegen lettere Dungerarten bas Amplum (Starfemehl) im Baigen um bie Salfte und barüber gegen bie zuerft genannten bermehren. In abnlicher Urt wirfen bie gebachten Dungerarten auch auf ben Roggen; boch ift bier ber Unterschied nicht fo bebeutenb. Muf bie Berfte wirkt nach biefen Berfuchen befonbers ber Rubs mift vortheilhaft, burch Bermehrung bes Umplums und Berminberung bes Rlebers, mogegen bie ubrigen genannten Dungerarten auf bie Gerfte ziemlich gleiche Birtung hervorbringen. Da nun ber Bader einen an Rleber reichen Baigen ober Roggen jebergeit vorgieben wird, bem Bierbrauer, Startefabritanten, Brant. weinbrenner oder Getreibeeffigfabritanten aber ber Rles ber in Baigen, Gerfte und Roggen größtentheils ohne Rugen, oft fogar nachtheilig ift, mogegen ibm ein reicher Gehalt an Amplum Bortheil bringt, fo burfte bei ber Rultivirung ber gebachten Getreibears ten es mohl vortheilhaft fenn, auf biefe Ergebniffe Rudficht zu nehmen.

Die Geisensiederasche zeigt fich, wie Derr Finangs rath Albert in Roflau fand, vorzüglich auf trodenem Sandboden wirksam, auf naffem Boden aber erfolge los. Ueberhaupt find, wie Gr. Albert bemerkt, bei bem Sandboben weit mehr Dungungsmittel mirtfam, treffe.

als fur bie beffern Bobmarten, gleichfam als fei bie Ratur bemubt, bie Armuth bes Sanbbobens ju umterftuben.

Den Gups, emplabien Dr. Fabritant Sabid ub bere Mitmitfer Frid, in ben Biebfliden und Often genau mit bem Dinger zu vermichen und baburch bie Entweidung bes flückigem Dingeribliffe zu verhiten. Rach Ops jeie's Apvorie gibt ber Gyps bem Dinger bie gebore Kraft burch Bindung bes follefaurn Ammonisch

Dis liegtimeb im bingenemer Aderfrume ball Machathum der Antriffin dimake ihm (g. upt, wis Andriffin dimake ihm (g. upt, wis animalish-negathilisfer Dünger beliberer, jusigen bis kherricken Berlinder bei Die Werfelle Le un pal die in Freihre. Das Sachamerki verbäll fich, wie Da i bemerft, zum beigen Guldinger in hinfeld war Glütz bei Gereibek, wie 7 ju 5, auf die Mengerchijfelm, wie 5 ju 4 und auf ble Dauer ber Karle ben Gerein, wie 3 ju 2, fü alle gewiß böufiger, alle higter anzwerben, jumal et biefer pa verbalten mach

an schwer jugdnglider Drie zu beingen ift. Das getrodnete Blut empfahl Dr. Derosne vorzugswife als Dünger und Papen bewies, baß ein Kliegenum getrodnete Blut S Kliegenum Knochenmehl ober 72 Kliegenum gutem Pferbemift gleiche Fommen und alle bisher bekannten Ongerarten über

Daß bas Cinbegen ber Arder und Biefen bie Mafie und Raligefundigfeit bes feichten, noficiten Boberns berichtlich vermindere und auf bie Bigetation febr vortheilhaft einwirte, fur burer Feiber und Botenaten aber nachtheilig warr, zeigte Dr. G. v. Donftebt.

"Alle beite naturgemäße Miftellung bet hater nicht bob, i mader im gebeit ju bendelien end im Frichighte mit ber Cigge ober ben Griftprater auben figurent bei ben ben ben ben dem annen in die Erbe zu beinigen. Dabund werde ben Ader bie Glintertendigiet redalle, met ider aufgeledent Boveründert, pagleich viel Albeit erspart und bie gelegerift Beit jum Deffen brugte.

angefangen und mit vieler Beiterspamiß ununterbesden gemähl und eingepupt werben. Bum Andau ber Bederfarben gab Pobl. ju bem ber Nicotiana fructicosa Possmiller Beder Antiluna. Als ein fedhabares Gutterfaust empfahl

Ametung. Als ein schafderes Futterfraut empfahr prof. pabert in Pelle ben Astragalus virescens. Urber die beste Art, Wiesen zu dieben und zu bewässer, den der der den der der den Report in Erinstrung und gab einige Berbesseuns an des delight empfehren Berfahrens an.

Co. p. D., baben über bir reffliger Bildrung bes Galste jur Brichterung ber Bereausung und bes Galste gerne Brichterung ber Bereausung und bes Galsterenste neuere Beriader im Ungland geicht, bes fiells 14 Pilma Bolsen Gericht, gebricht and mit 4 beib Gals bernnifest, im feber nehrenber Bildrung der Brichtera der Brichtera

auf bie Gefunbheit ber Abiere find bie Deinungen noch verschieben. Bier in ber Dart fanb namentlich ber Rreisthierargt Ronig in Rprit bie gutterung mit roben Erbtoffein nachtbeilig, am meiften bei Pferben. Er verfichert, bavon Entftebung bybropifder Anfchmel. lungen gefeben ju baben, felbit vom Benuffe ber Rare toffelichlempe. Dogegen bat Gr. Amterath Mengel ju Pardwis im ichlefifden Provingiatblatte (Dars und Mprif 1883) bas Futtern ber Pferbe mit roben Rartoffeln, febr empfoblen und bemertt, bag im tonigl. folefifden ganbgefinte ju Pardwis fic ber Rugen ber roben Rartoffelfutterung auch bei ben ebeis ften Thieren bemabet babe. Or. DR engel gibt jebem Pferbe bei ftrenger Arbeit taglich 4 Denen robe, gang rein gemafdene und gerftogene Rartoffein mit Dadfel gemengt und mit einer aus gemablenem, ichlechtem Abaanabaetreibe beftebenben Schrataufidfung begoffen, anfangs mit gemablenem Bafer, nach Ablauf einer Boche aber allein, babei bom Oftober bis Dary fein Beu, fondern nur Geeften:, Safer, und BBaigenftrob. Jebenfalls perbient es aber ernftliche Berudlichtigung, bag man aus ber, aus Rartoffeln geprenten und jum Gieben gebrachten Rluffigteit burch Bufas von reinem Ammonium einen Stoff nieberfchlagen tann, bas Gos

lanin, welches fich ben narfolisch schaffen Substanten anreibt. Ben biefem Solamin gab fint Catteder. Ant. Aug. Mallt, einem sichnigen Minde 10 beib auf einmal, welches, der gleichzeitiger Fällterung mit Artofffen, einen Kentfleistiguland zur Solge batte, ber in den Sopmofomen und dem Dabuctionsbefunde große Arbeitschie mit ber Keftrecktre date.

Muf bie Befundheit und Bermehrung bes Schaaf. wiebes batten bie lehten noffen Sabre einen ungunftie gen Ginfluß. Racherien, Lebertrantbeiten, Nabenmurmer, Erabers und Drebfrantheit, infonterbeit bie game merlabme tamen baufiger por und murben perberb. lich. Unfer Berein bat infonberbeit bas lentgenannte Uebel jum Gegenftanbe einer forgfattigeren Erbetes rung gemacht. Diefer gufolge icheint bie Rutterung ber Muttericaafe mit Erbtoffeln ber bauptfactichfte Grund ber Lungenlabme ju feon. Much flimmen anbere Erfahrungen größtentheils bamit überein. Go ermabnt Sr. p. Bengerte, boff Sr. Engelbrecht au Glafemis bei Guffrom bie Urfache ber gammers Tabme in einer ju guten gutterung ber Dutterfcanfe gefunden babe, und ben Gebrauch bes roben Spiesglanges mit Butter bagegen empfehle. Und in bem Bochenblatte bes landwirthichaftlichen Bereines in Baiern Dr. 27. April 1832 mirb ale allgemeine Erfabrung angegeben, bag nur bie trodene Stallfutterung ben Grund jur gammerlabme lege, bemnach eine frube Lammieit, mo bie Mutter auf einer grunen Biefe aufgetragen baben, bas ficherfte Mittel bages gen fei. Auch über bie Eraberfrantheit ber Schaafe icheinen bie neuern Bephachtungen barin übereinzuflimmen, baf bie bei ber verebelten Schaafzucht immer mehr vom Raturftanbe abmeichenbe Lebensmeife bes Schaafes und bie erhibenbe Rornerfutterung, nes ben ber ju fruben und ju baufigen Begattung ber Bode, ale Saupturfache biefer, immer nachtbeiliger werbenben Rrantheit gu betrachten fei.

Die Lebre pon ben animalifden Dunamitteln im Marmeinen bat Br. Bergrath Campabius in Rreis berg am ausführlichften bearbeitet. Scon Carl Sprengel geigte, baff jebe Dflange au ibrer polligen Musbilbung eine bestimmte Quantitat nicht organifire ter Beftanbtheile bebarf, welche mithin gu bem BBefen ber Pflange geboren und baft nicht alle Pflangenerten von biefen Beftanbtheilen gleiche Difdungen und Quantitaten enthalten. Diefer Ermittelungen aufolge bereitete Lampabius ein Dungfalg, welches bie von Sprengel nachgewiefenen Gubftangen ente balt, beftebent aus 6 Drachmen fein gepulverter Rno. chenafde, um bie Phosphorfdure binein ju bringen, 4 Drachmen Calpeter, wegen feiner befannten bungenben Birtung und megen feines Raligebaltes, 13 Drachme Rochfoly, megen bes Chlore und Ratronges haltes, 3 Drachmen gute Cota und 1 Drachme trods mer Pottafche, bie 40 Gran Rali enthatt. Gin Pfunb mit tiefer noch nicht 4 loth betragenben Difcbung bebungte Bobnen (vicia faba) teugen wiel reichlichere Bandwirthichaftliche Berichte 1884, 7. Soft.

Bruchte ale anbere. Muferbem wieß Campabius noch bie gute Birtung ber bumusfauren Berbinbuns gen mit Rali, Ralt und Thon auf bas Bachetbum bes Commerroggens und ber Berfte nach. Ueber bie Birfung bes Gopfes auf bie Begetation verbantt man bem Chemiter Beren Defchier in Genf bie neuefte Belebrung. Er fant namlich in ben mit Gope gebungten Pflangen eine viel größere Denge fcmefelfauren Laugenfalges, als in ben bamit nicht gebungten Bflangen, felbft wenn ber Boben feinen fcmefelfauren Ratt enthielt. Die größere Menge Gals ift bem, mabrent bes Machfens ber Bfiangen fich sere febenben, ichmefelfauren Ralt (Gops) quaufdreiben, Rober Bops ift übrigens aufloslicher, ale vertaltter, und nur aufgelofter Gnos beforbert bie Rruchtbarteit. Defchier rath beshalb, jur Beit, wenn bie Blatter groß find und ber Boben feucht ift, Bops auf bie Blatter ju ftreuen, beffen Auflofung bann gut von Statten gebt. Die Burgeln nehmen ibn bann eben fo mobl auf, ale bie Blatter, und bie Birtung berubt auf ber Bilbung neuer Probucte in ben Pflangen. Morf mit Ralt und Dift fart permenat, eraab fich in Aranfreid und in Gadfen ale eine febr nubliche Dungung. Die Brauntoble ift, nach &, Rofder's Berfuden und Beobachtungen, ein gutes Dungmite tei fur falfbaltigen Boben, weil fie Schwefelfies entbalt, beffen Schmefelfaure mit bem Ralt Gops bilbet. Rur anbern Boben ift bie Brauntoble tein gutraglides, vielmebr nachtheiliges Dunamittel. Ueber bie fcablichen Barteninfetten befoffen mir

Rachricht von bem testen Stabre, Schaafe und Wollvertauf ju Rambouillet.

Wollverfauf ju Rambonillet. Es barfte vieien beutiden Schafzüchtern nicht unangenehm fein, eimas über ben greenwartigen Bustand ber so berühmten, ehemals vorzüglich gepriesenen französischen Staats Merinoschäserei zu Ramsbouillet zu vernehmen. Daber theilen wir nachstebend die Resultate bes im Jahre 1833 daselbst Statt gesundenen Berkaufs von Zuchtthieren und Wolle mit, wie sie im Scho der Seine und Dise angegeben sind. Sie können zur Bergleichung des Werthes jener französischen Thiere mit unsern deutschen Merinos etwas

beitragen.

Der Mittelpreis von ben am 17. Juni 1833 zu Rambouillet versteigerten vierzig Stabren war 377 France 90 Cent. (94 Thir. 12 Gr.) fur bas Stud; ber von 57 Mutterschaafen 87 France 78 Centimes (22 Thir. 6 Gr.). Die Bolle fand anfange ju bem angesehten Preife von 4 France fur bas Rilogramm feine Liebhaber, murbe fpaterbin aber noch fur biefen Preis vertauft. Diefer niebrige Bollpreis, ber fur unfern Stein 103 Thir. betragt, murbe fich nicht erklaren und mit ben boben Schaafpreilen in Gintlang bringen laffen, wenn man nicht annahme, bag bie Bolle nicht gemaschen worten fei; aber felbft unter biefer Boraussehung betommt man teine große Deis nung von der boben Feinbeit biefer Bolle. In ber genannten Zeitung wird noch folgende Bemerkung bingugefügl: ein unwiderlegbarer Beweis fur Die Rug: lichteit ber Beerbe ju Rambouillet ift, bag bie Schaafe und Ctabre alle Jahre von ben Eigenthumern ber fconften Beerden gefauft werben, Die fie ale ein Dit. tel ju beren Auffrischung und Bervollfommnung ans feben.

Diejenigen Landwirthe, welche febr großes Bieh besiten, balten es für durchaus nothwendig, von Zeit zu Zeit Stähre aus Rambouillet zu nehmen, um ihre Schaase zu verseinern, ohne ihre Erdse zu sebr zu verringern, diejenigen, deren Wieh klein und schwach ist, wenig Wolle trägt, subsen ebenfalls das Bedürfniß, Ankause in Rambouillet zu machen, um die Größe und den Wollertrag ihrer Thiere zu vermehren. Endlich ist aber auch nicht zu verkennen, daß die Geerde zu Rambouillet nicht nur durch die über allen Zweisel erhobene Gewisheit ihres reinen Blutes einen großen Werth erhält, sondern auch alle andern hinssichtlich ihres schönen Baues und der Wereinigung von Feinheit mit Wollreichthum übertrifft (?).

Unmertung gu Borftebenbem.

Borflebenbe "Radricht" gibt und bas "Univers falblatt fur bie gefammte Lands und Sauswirthichaft."

Der Berfaffer biefer Notig scheint biermit eine Berabsehung ber Raffe von Rambouillet bezwecken zu wollen. Er moge erlauben, bag wir ihn eines Befferen belehren.

Bie er febr eichtig bemertt, wird in Rambouldet, fo wie überhaupt in ten vorzuglichern Schafereien Kranfreiche, bie Bolle ungewaschen (en suin) ver-

Ber bie Raffe von Rambouillet und überhaupt

Infaudato ober Negretto Seerben kennt, weiß, baß felbige febr viel Schweiß und Fett, ja einen pechartisgen Ueberzug bei febr bichtem Bließ fuhrt. Wenn man nun noch bazu rechnet, baß bie Scerbe von Rambouillet febr gut gefüttert wird, fo wird es in bie Augen leuchten, baß das Gewicht ber ungewasichenen Wolle febr bedeutenb fepn muß.

Wenn nun, wie bekannt, ein Merinobod in Rams bouillet 12 bis 18 Pids, ein Schaaf 8 bis 12 Pfd. ungewaschene Wolle trägt, so wird, wenn der Preis, wie bier angesubrt, pro Stein 10} Ablr. ist, ein Bod für 6 bis 9 Ablr., ein Schaaf für 4 bis 6 Ablr.

Bolle produciren.

Sind bem Berrn Berfaffer vielleicht fachfifche Merinos bekannt, welche fich bober rentiren, wie biefe

frangofifden Thiere?

Dabei kann aber noch immer ein Erkleckliches barauf gerechnet werben, daß die Wolle ungewaschen bem Wollhandler übergeben wird; welches naturlich für diesen den Nachtheil hat, daß er sie mit bedeutenden Kosten transportiren und mit noch bedeutendern Untoften waschen lassen muß, worauf er natürslich im Preise rechnet, während hingegen das Berakausen der Wolle im Schweiße (ungewaschen) für den Schaaszuchter den großen Bortheil hat, daß er den Schaafen die Tortur der Wasche gang erspart.

Rimmt man nun (welches man ganz füglich kann) ben Unterschied ber settigen, ungewaschenen Wolle von Rambouillet gegen sachssische gewaschene Wolle an zu 90 Procent, sobann bas vorbin Erwähnte zu 10 Procent, so wurde ein Stein gleicher Wolle auf unsern Markten bes altorum tantum 21 Thir. gestostet haben. Rechnet man nun ben Wollertrag ber Rambouillets nur noch einmal so start, wie ben eis nen gewöhnlichen ber sächsischen Schäserei, so wurde diese 42 Stud pro Stein erlegen mussen, um der Rambouilletschäserei im Ertrage gleich zu kommen.

Bielleicht mochte herr Berfaffer nach biefer Bes richtigung ben boben Schaafpreis mit bem Berthe ber Bolle eber in Einklang bringen konnen und felbst eingestehen, bag bas eingeklammerte Fragezeichen am Schluffe ber Mittheilung ein hochst überfluffiges Ding

BOOT.

Wohr ift und wied es bleiben, bag bie Raffe von Rambouillet sich vor allen anderen Merinoraffen durch Dichtbeit des Bließes, langen, gestredten Bucht, Bewachfenbeit vom Auge bis zur Rlaue, schonen und starten Körperbau, verbunden mit angemessener Feinsbeit tübmlich auszeichnet, und daß derjenige sich wahrsbast Giud wunschen tann, der Gelegenheit hat, seine heerde mit Individuen von echter Abstammung und reinem Blute dieser Rasse zu veredeln.

Sie ift aus ben iconften Stammbeerben ber

Proping Leon zufammengefett.

Die Bolle ift nach bem Urtheile vorurtheilsfreier Fabritanten wegen ihrer Maftfabigteit, Canftheit; Rraft, Elasticitat ber fogenannten hochfeinen Electoral

wolle burchaus vorzugiehen und befonders betommt bas baraus gesertigte: Tuch eine Ausbauer, welche mit ber hochfeinen Giectoralwolle burchaus nicht zu erziesten ift.

Von bem Ueberbungen ber Felber ober bem Dun= gen auf biefelben. (Eingefenbet.)

Man bat in neuerer Beit bas Ueberbungen ber Relber febr empfoblen. Theorie und Erfahrung fpres den auch gang befonbers bafur, jumal auf einem Boben mit fanfter, loderer Adererbe und burchloffens bem Untergrund, wohin g. B. ber Boben in ber bies figen Umgegend gebort. Unftreitig bat biefe Duns gungkart auf einem Boben von genannter Beschaffenbeit ihre großen Bortheile vor ber andern, ben Duns ger einzugdern, poraus, und ber rationelle, gebilbete, nachbentenbe Feldwirth fieht fie auch leicht ein. Allein :es zeigen fich bei ber Unmenbung berfelben manchers lei Schwierigkeiten. Die erfte und größte ift bie, baß bas frifc gepflugte Gelb, benn bas Sturgen ober Adern bes Feibes foll boch vorausgeben, burch bas Uns ober Auffahren bes Dungere febr gertreten und gusammengefahren wird. Auf einem lodern, von Queden und fonfligem Untraut reinen Felde bat bies wohl wenig ju fagen, wenn bas Auffahren bes Dungers bei trodener Witterung gefcheben tann. Aber muß bies bei naffer Bitterung und auf einem beruntrauteten Felbe gefcheben; wer eitennt nicht bie Dachs theile, die baraus entfleben? Bandwirthe am Schreib. tifche, bie bie genannte Dlingungsweise unbedingt ems pfoblen baben, werden mohl auch biefe Sinderniffe unerbeblich ober leicht zu beseitigen finden; fie mogen aber hinausgeben auf Die Felber und fich felbft ubergeugen, wie ein foldes Felb nach Bollenbung bes Ueberbungens aussieht. Der Freund ber Dronung tann fic beim Unfchauen eines folden Adere bes Bunfches nicht ermehren, Pflug und Egge wieberholt anwenden ju tonnen.

Ganz sicher verdient biese Dungungsweise auch beim Wintergetreibeanbau nach Klee sehr empsoblen zu werben. Allein bier hat man mit obigen Schwies rigkeiten um so mehr zu kampsen, ba die Kleefelder im herbst gewöhnlich nur einmal mit dem Pfluge bearbeitet werden konnen. Bu einem Zmaligen Pflus gen sindet man selten die Beit, obwohl es zum Anzbau des Roggens z. B. sehr nothwendig ware, und der hie und da noch Statt sindende üble Gebrauch, auf die gestürzte ganze Furche zu saen, durchaus zu verwersen ist. Nicht selten hat man auch die Gerbststaat bei regnerischer Witterung zu bestellen, wodurch alebann das Uebersahren der Felder mit geladenen Wagen beinabe unaussuber großentheils vereitelt wers Nugen des Pflügens wieder großentheils vereitelt wers

ben foll. Einsender biefes wünscht nun recht febr, bag ausmertsame und nachdenkende Landwirthe burch vorliegende Bemerkungen veranlaßt werden möchten, ihre Erfahrungen in dieser Beziehung und namentlich auch bas Auffahren bes Dungers bei gefrorenem Boden betreffend, in diesen Blattern niederzulegen. Die sehr verehrte Redaction wird einem so intereffanten Gegenstand gewiß ein Platichen vergonnen.

Поф muß ich bemerten, bag. ich bas Breifen bes Dungers icon auf biefe und jene Beife verfucte. 36 ließ ibn zuerft wie gewöhnlich auf Saufen ablas ben und fodann hintennach auf bie fonft ubliche Beife breiten. Sierbei machte ich aber bie Bemertung, baf bas Feld alebann noch vielmehr gertreten und wieber feft wird. Ich ließ beshalb in ber letten Beit ben meiften (Compoft) Dunger fogleich vom Bagen bers unter ausbreiten und fand aber hierbei, bag es gut ift, um einem allgu ungleichen Dunger vorzubeugen, bie Große bes Terrains fur jedes Fuber auszumarten. Dies geht übrigens burch quer über bas ju buns genbe Gelb gezogene Furden febr leicht. Die gane genberte brauchen alebann nicht unter 10 und nicht uber 12 Schritte (25 bis 30 Schr.) breit ju fenn welche Breite burch ben Arbeiter vom Bagen berab auf 2mal leicht überworfen merben tann.

Dbergeising bei Munchen im Mai 1834.

G. 3. Saal.

Unmertung ber Rebaction.

Es fann und jederzeit nur angenehm fepn, wenn Fragen von allgemeinem Intereffe in landwirthichafts licher Sinsicht aufgestellt werben, beshalb werben und bergleichen Mittheilungen willtommen fenn. Borlausfig bemerten wir:

In der Regel mochte es wohl immer vorzuziehen fenn, ben Dunger mit der Brach ober Wendefurche unterzudringen. Kann man aber aus irgend einem Grunde (z. B. Berquedung bes Aders ober andere Ursachen) dieses nicht, dann ift freilich bas Ueberdungen auf einem thatigen, durchlaffenden Boden, welcher durch Raffe nicht leibet, anzurathen.

Muf einem verunkrauteten Boben mochten wir aber bas Ueberdungen burchaus wiberratben.

Sat man jum Ueberbungen trodene Bittes rung, fo fabre man gut gefaulten Dift gleich nach bem" Einsaen, ebe bie Saat aufgeht, und vers theile ihn möglichft gleichmäßig.

Rie überdunge man bei naffer Witterung, fonbern warte bann lieber ben Frost ab und bunge auf bie Saat, wenn auch Schnee liegt. Freilich wirft ber Dunger bann nicht mit voller Kraft auf bie erfte Frucht.

. Auf Sanbboben wirkt bas Ueberdungen mit bem Pferch, gleich nach ber Einfaat, vorzüglich gut. Das turlich muß ber Acker nicht abhangig, wenigstens nicht zu febr fenn.

Bir tonnen bem Beren Ginfenber nicht beiftims men, wenn er bas Ginfden bes Roggens in bie gange Furche nach Rlee als burchaus verwerflich foilbert und bagegen ein zweimaliges Methen nach Rlee ans rath. Wir glauben vielmehr, bag es gerabe weit portbeilhafter und ficherer ift, bas Rorn auf bie gange Furche ju fden, nachbem man biefe volltommen bat feben laffen und beshalb 14 Tage bis 3 Bochen vor bem Ginfaen ben Rlee gefturgt bat. Die ju große Loderheit bes Bobens wird vermieben und bie Dun= gung von ben Rleewurgeln und Rudfianben wirb polltommen benubt.

Ein Anberes ift es, wenn man nur ben erften Dieb Rice benuten will und bann 3 Arten geben tann.

Das Ausbreiten bes Diftes vom Bagen ift febr geitraubenb. Der 3med bes herrn Ginfenbers, bag ber Ader nicht fo febr gertreten werbe, mochte baburch wohl am wenigsten ju erreichen fepn.

Pferbetenntniß.

Das Erachten, welches ber berühmte Director Savemann im Jahrgang 1788 bes Sanoverichen Magazins über bie Erblichkeit bes Spats publicirte, fceint uns von bem Gehalte, bag mir bier einen ges

brangten Auszug baraus mittbeilen.

Schone hinterbeine verbienen nur biejenigen ges nannt zu werben, bie alle Anzeigen von Rraft und Restigleit an fich haben. Gie muffen, von ber Geite angefeben, recht breit unb, von binten betrachtet, eine und ausmarts gleich und maßig ftart, babei fo mager und troden fenn, bag es bas Unfebn bat, als mare bie überzogene, mit furgen, glangenben Saaren bes fehte, feine Saut barauf geleimt. Die Bertiefungen und Erbobungen, bie in vorzuglich großer Menge an biefem Gelente anzutreffen find, muffen alle febr bis flinet und in geborigem Dage zu feben feyn. Bolle fomulige hinterbeine, woran die eigenthumliden Ers bobungen und Bertiefungen nicht mabrzunehmen, find - namentlich bei Pferben von ber feinern Art ein Beichen ihres geringen Bermogens und entfteben oftmale nach übertriebener Arbeit; fcmale, runbe Hinterbeine werben als Unzeigen ihrer Schwäche angefeben. Ferner verrathen blejenigen Sprunggelente, welche an ber außern Geite einen biden, fchrag nach binten berabsteigenben Bulft ober Leiften haben, ber fic mit bem obern Enbe bes außern fachelformigen Anfabes bes Robrenbeines enbigt, Schlaffheit und Schwache, und baben - nach meiner Babrnehmung - eine natürliche Anlage ju Rurbe ober Safenhaden. Rach meiner Erfahrung findet man bie fcwuligen, auswendig mit farten Leiften verfebenen Sinterbeine, bie von bem lodern Gemebe ihrer Rnochen und Bans ber folaff und traftlos find, am baufigften bei fol-

den Pferben, bie bon fartidenteligen, gemeinen, enge lifden Bengften gefallen find, welche Salbtenner, mes gen ihrer ichonen Geftalt, ihrer ftarten Schentel unb ibres Saares, fo gern in bie Geflute nehmen und offenbar icon manche gute Raffe in und außerhalb Deutschland bamit geschwächt und verborben baben. Die Kraft und Bute ber Sprunggelenke bangt pors namlich von bem rechten Bintel ab, ben fie in ihrer Richtung bilben; ift biefer ju ftart ober fleben bie Sprunggelente mehr beifammen und bie gufe aus einander, welches tubfußig genannt wird, fo verlieren fie baburch an Rraft und haben eben fo, als wenn fie ju fdwulig, ju fdmal und rund find, eine natur-

liche Unlage ju vielen Weblern.

Der Spat besteht in einer Erbobung ober Beule. bie fic an ber innern Seite ber hinterbeine und zwar gewöhnlich nach vorn zu, binter ber Spataber auf bem Rande bes Rohrenbeins unb bem unterften platten Sprunggelentinochen auswirft. In Unsehung feiner Große läßt fich im Allgemeinen nichts bestims men, er ift zu Beiten febr flein, ju Beiten machft er aber auch bis zur Große einer fleinen geballten Dannes hand an und bewirft eine vollige Bewachsung ber Sprunggelentinochen, fo bag biefe unbiegfam und fteif werben. Der Spat ift oftmale mit Spannung, Steifbeit und gabmung verbunden, ju Beiten binbert er bie Birtung bes Gelentes jeboch nicht. Die Große beffelben fteht mit ber gahmung in feinem Berhalts niffe, indem man Pferbe an einem febr fleinen und wenig zu febenben Spat labm geben, und andere mit febr großen, gar nicht iconen fieht; ja es ift bismeis len ber Fall, bag ble Pferbe icon geraume Beit jus vor ben guß iconen und labm geben, bevor man die spatige Erhohung an ihnen mabrnehmen fann, fo baß es foon eine Folge eines unfichtbaren Cpas tes ift.

Ich habe zwei Pferbe, genau getannt, wovon bas eine im vierten, bas anbere im elften Jahre labm murbe, bei welchem fich aber erft ein Jahr nachber fichtbarer Spat entwidelte, ber enblich eine febr ans

febnliche Große befam.

Bei Beurtheilung ber Sprunggelenke in Abfict bes Spates tann man fic ungemein irren, wenn entweder berfelbe febr flein ober ber Schenkel mit langen Saaren bewachsen ift und bas Pferb nicht baran judt, fleif ober labm geht, ober auch, wenn bas Pferd von ber Besichtigung geritten und burch bie Bewegung einen naturlichen, gefchmeibigen Bang angenommen bat.

Es ift baber nothwenbig, bag man bei ber Unterfuchung ber Sinterbeine vorfichtig verfahre und fich babei einiger nothigen Bortheile zu bedienen wiffe. Ich rathe, bie Unterfuchung gur Erforschung bes Spates auf folgende Beife anzustellen, wie ich fie

aus Erfahrung als bie befte fenne.

Es bedarf feiner Erinnerung, bag man bas gu besichtigende Pferd an einen bellen Drt auf einen

feften und ebenen Boben und fentrecht auf feinen Schenkeln ftellen muffe. Ift man nun nach einer ordnungsmäßigen Unterfuchung ber verschiedenen Theile und Bliedmagen berfelben bis zu ben Sinterbeinen getommen, fo nehme man ben Standpunkt ungefahr einen Schrift neben bem Ropfe bes Pferdes und ftelle fich in geraber Linie mit berjenigen, bie fich an ber Mitte ber andern Seite bes Sprunggelentes bis auf bie Beben gieben läßt und ben Schenkel in zwei gleiche Balften theilt. In biefem Standpunkte un: terfuche man mit einem Scharfen Blide bie innere Flache bes Sprunggelentes, hierauf trete man etwas weiter vor, und abmarts; bergestalt, bag man bie Gegend ber Aniebeuge auf und vor ber Spataber genau befeben fann. Sat man auf biefe Beife bas eine Sprunggelent befichtigt, fo trete man auf bie andere Seite und ftelle auch ba bie Untersuchung auf bie angegebene Urt an.

Wenn beibe Sprunggelenke rein und völlig gestund senn follen, so mussen sie einerlei Bau und Gesstalt haben; wenigstens habe ich noch nie das Gegenstheil zu bemerken Gelegenheit gehabt. Sind beibe gleich gestaltet, so stoße man sich nicht daran, wenn die platten oder die rudwärls gelagerten irregulären Sprunggelenkknochen mit dem odern Ende des Roberenbeinansahes etwas hervorragen, indessen läst sich auch der Fall benken, daß ein Pserd an beiden Beinen einen gleich starken Spat habe und im Gehen nichts Unnatürliches zeigt, darüber muß aber das Gesssicht vereint mit dem Gesühle bestimmen und ents

fdeiben.

Findet man an bem einen Sprunggelent mehr Erhöbung, als an bem andern, so zeigt diese durch ihre Dicke, Gestalt und ihren Absah entweder gewiß an, daß es der Spat sei oder sie läßt auch solchen argwöhnen. Im letten Falle ist es um so mehr nothwendig, daß man mit den Fingern untersuche, ob es wirklich Spat sei oder nicht, da mir schon osts mals Pserde vorgesommen, dei denen entweder die Spatader durch eine Erweiterung und Erschlassung ihrer Häute etwas hervorragte oder die auf der Spatzgend eine dick, verhärtete Stelle blos in der Haut batten, oder dei denen sich dier ein Rabe auf der Haut, oder auch wohl eine Narbe besand, wodurch die Haare etwas ausgehoben wurden und der Unschein eines Spates entstand.

Die Schriftseller kommen in Anzahl ber verschies benen Spatarten nicht überein; Einige zählen beren mehrere, Andere wenigere. Wenn man, wie es am naturlichften ist, die Klassissiant berfelben nach ihrer Natur macht, so kann man sie füglich in zwei Arten, nämlich in ben harten ober Knochenspat und in den

feuchten ober weichen, eintheilen.

Es ist hier zu Lande eine runde, weiche Gefcwulft, die sich in der Sinterkniebeuge nach innen
zu aufwirst, auch unter die Spatarten gezählt und,
aus Irthum, der Blutspat genannt wird; dies ist

aber nur eine Erweiterung ber Spataber und folgelich ein Abertropf, ber, ba biefe Gefcwulft von gale lenartiger Ratur ift und eine erschlaffte Gelentkapfel jum Grunde hat, ber Name Aniebeuge ober Pfanenengalle zufommt, welche Benennung auch in einigen Gegenben Deutschlands bereits allgemein eingesuhrt ift.

Der harte ober Knochenspat ift knochenhart ans zufühlen und bosteht anfangs in angeschwollenen Bans bern, die sich balb ganz verharten und zu Knochen

Der weiche ober feuchte Spat bat aber ein Sehe nenfchleim abnliches Ertravafat jum Grunde, bas weich und schwankend anzusublen ift und sich entwes ber außerhalb ber Gelentbanber zwischen ben aponeus rotischen Sauten, welche bas Sprunggelent beziehen, findet, ober auch in ber Scheibe ber Gebne feinen Gig hat; welche schrag über bie innere Seite bes Sprunggelentes bergebt und fich an bas irregulare Sprunggelentbein anschließt. Der feuchte Gpat vers liert mit ber Beit feine Beide und verbartet fic. Die fluffigen Theile deffelben werben eingesogen und Die groberen, welche gurudbleiben, gieben fich gufams men, durchgeben auf biefe Beife alle Grabe von Sarte und nehmen gulest bie Festigfeit eines Ino. dens an, verbinden fich ju Beiten mit, ju Beiten ohne Entzundung gang genau mit bem Anochen.

Die Zeit, die ber feuchte ober weiche Spat zu feiner Berwondelung bis zum völligen Knochen bes darf, läßt sich unmöglich angeben, indem dies bei allen Pferden nicht einerlei Zeit erfordert; so viel ist aber gewiß, daß er ziemlich lange eine kallose oder knorpelige Natur behalt und in seinem Innern bei der Durchschneidung mehrere Cavitaten (Sohlungen) zeigt, die mit einer zähen und Sehnenschleim ahnlichen Feuchtigkeit angefüllt sind. Wenn man ihn unter diesen Umständen der Gewalt des Feuers ausseht, so sindet man, daß er sich von den Sprunggelenksknochen abweicht und mehr oder weniger in Stude

gerfällt.

Der Anochenspat, ber aus einem Sehnenschleim ähnlichen Ertravafat ober aus einem feuchten Spat entstanden ift, ift gewöhnlich groß und wird, nachdem er burche Rochen von ben ibm anhangenben weichen Theilen gereinigt, febr loder, bimsfteinartig und mit bem Sprunggelentknochen genau vereinigt gefunden; ber Anochenspat, ber ohne Extravasat von angeschwols lenen Banbern entstanden, ift gewöhnlich flein und in feinem Gewebe fehr bicht und feft. Dbgleich ber Spat am gewöhnlichsten auf bem Ranbe des Rob. renbeines und ben unterften platten Sprunggelent. knochen, in ber Begend ber Spatader anfest und fich von ba gewöhnlich weiter und au Beiten rund um bas Belent verbreitet, wie ich Diefes mit mehreren in Sanben babenben Spatpraparaten augenscheinlich beweisen tann, fo findet man boch auch, bag er bisweilen mehr rudwarts ober auf tem Rante bes obers ften platten Sprunggelentenochens feinen Unfang nimmt, und baburch bem Sinterfnie an ber innern bie fpatige Groftofe burd ihren Reis die Beranlaffung

Seite ein volltommen rundes Anfebn gibt:

Der trodene ober Anochenspat verursacht oftmals Steifheit, Spannung und Lahmung, von weichem ober feuchtem Spat weiß ich mich aber feinen Fall zu erinnern, bag er, ohne mit dem trodenen Spat verhunden zu fenn, eine Lahmung hervorgebracht batte.

Wenn ber Knochenspat, ohne Rudficht ber Größe, auf seiner Obersider rund und eben, niedrig und vornehmlich rudwarts sigt, so verursacht er ganz ges wöhnlich keine Labmung; Schmerz und hinken psiegt aber bann zu erfolgen, wenn er auf seiner Obersläche uneben und spigig ift ober viel vorwarts und zwar dicht hinter ober unter der Spatader liegt, und die sich bier an den Randern der platten Knochen und des Röhrbeines anhestende Beugsehne in ihrer Bes wegung hindert, ober endlich, wenn er sich boch und auf dem Rande des obern Sprunggelentknochens ansseit und der darüber hergehenden Beugsehne, die sich mit dem innern irregularen Bein verbindet; in ihrer

Bewegung binberlich wirb.

Spatlahme Pferbe binten am flartften, wenn fie anfangen ju geben, bie Babmung bort aber gemobnlich auf ober verminbert fich, wenn fie etwas gegangen und warm geworben find, nach einiger Rube tritt aber ber vorige Fehler in feiner Starte wieber Dergleichen Pferbe treten mit bem franten Schentel turger, als mit bem andern, baber man auch biervon, ba ber Schentel gleichfam nachgefchleppt wirb und einen gu furgen Saft macht, bas Wort Spat ableitet, wiewohl Andere es, mich bungt giem: lid, unetymologifc von Spannen berleiten, weil ber Spat ju Beiten ein Spannen in ber Beugung bes Sprunggelentes veranlaßt. Die Babmung ber fpats labmen Pferbe außert fich beim Berumtreten in ber Streue und gwar auf folgende Beife: Benn bas Pferd am rechten Schenkel fpatlahm ift, fo zeigt es fic vornehmlich, wenn bas Pferb nach ber linten Geite ju geht und ben rechten Schenfel por ben linten gu feben genothigt wieb. Die fleinen Knochens frigen ber Eroftofen flechen alebann bie Banber unb Gebnen und verurfachen einen Schmerg, gu beffen Berminbung und moglichfter Abfurgung bas Pferd ju geschwind feine Schwere auf ben linten Schentel wirft. 3ft bas Pferd mit bem linten Schentel fpats labm, fo bemertt man bas Ramliche, als es auf bie angewiefene Urt rechts gefcab.

Man sieht auch zu Beiten, daß spatige Pserbe, wenn sie aus der Streue kommen oder zu geben ansfangen, eine kurze Zeit den Schenkel, woran sich der Spat besindet, unnatürlich hoch heben, so etwa, als wenn sie damit über etwas Hervorstehendes wegteeten wollten. Dieser häsliche Gang, der sich auch vorzüglich im Umbreben außert, wird beshalb Sahnentritt genannt, weil er dem Gange eines rubig einherzgehenden Sahnes gleicht; Einige nennen ihn jedoch Zucssus der Sahnenspat, und gebe ich gern zu, daß

die spatige Grostofe durch ihren Reiz die Beranlassung zu dem unnatürlichen Austeben des Schenkels seyn kann, das sich allmalig vermindert und endlich versliert, wenn nach einiger Bewegung die Bander gesschweibiger werden und von dem Reiz des spatigen Auswuchses keine Wirkung mehr empsinden. Da es aber auch die Erfahrung lehrt, das Pserde den Jahrentritt an einem oder an beiden Schenkeln zugleich haben können, ohne daß man im Geringsten weder durchs Gesicht, noch durchs Gesühl Anzeigen von Spat wahrnehmen kann und derselbe, so viel ich weiß, noch von Keinem bei der Zergliederung solcher Schenzkel gesunden ist, so mussen unsehlbar noch außer dem Spat andere Ursachen zum Grunde liegen, die den

judenben Bang bervorbeingen.

Die Schriftsteller find uber bie Urfache bes Sabs nentrittes nicht einerlei Meinung, Ginige glauben ben Grund bavon in ber Bilbung ber Anochen und Uns bere in einem Krampf ber Musteln und Rerven zu finden. Es laffen fich gegen die Theorie, daß ein fehlerhafter Anochenbau in ben Sprunggeienten Urface bavon fei, febr viele Grunde aus ber Erfahrung entgegenstellen, modurch fie unleugbar fiber ben Saufen geworfen wirb. Much ift baburch ber Budfuß noch teineswegs grundlich erflart, wenn bie Gdrift. fleller behaupten, bag er von ben Rerven tomme und einen burch fie verurfacten Rrampf gum Grunde babe. Die Dusteln tonnen freilich nicht ohne ben Einfluß ber Merven ben Schenkel bewegen, allein bier ift die mabre Frage, woher und woburch bie Rerben veranlaßt werben, bie Dusteln gegen ben Billen bes Thieres zu einem fo unnaturlich farten Rrampf zu reigen, und bier bin ich ber Meinung, bag ber Sab. nentritt allemal eine Unordnung in benjenigen Banbern gum Grunde bat, welche bie Knochen bes Gyrung. gelentes verbinden. Diefe Unordnung beftebt allemas in einem wirklichen Spat ober wird burch eine bes fondere Trodnig und Steifbelt ber Sprunggelenfbans ber bervorgebraibt. Eiftere Urfache muß man alsbann annehmen, wenn an bem feblerhaften Schenfel ber Spat zu feben ift, und lettere alebann vorausfeben, wenn tein Gpat baran mabrgunehmen fiebt.

Ich weiß mich keines Fullens ober Pferdes zu erinnern, bas, ohne gearbeitet und ben Spat zu haben, ben Hahnentritt gehabt hatte. Daber benn dieser fehlerhafte Gang erst bann, wenn bie Pferde stweete Arbeiten verrichtet und Strapagen erlitten haben, zum Vorschein kommt. Nach starken Arbeisten erfolgt bekanntlich ein Austrocknen, eine Verkurzung in Sehnen und Banbern und eine Bredicung und Mangel an Schmiere, die diese Theile und Geslenke schültzig erhält, baber strapazirte Pferde krumm und zitternd auf ben Beinen stehen, anfangs sehr steif und unsicher gehen, auch ein österes Knaden in ben Beinen horen lassen. Der Gang solcher Pferde wird aber geschmeibiger und sicherer, wenn sie einige Beit gegangen, von der Warme also ihre Nuskeln,

Gebnen und Banber biegfamer und gefcmeibiger ges worben finb, auch bet Gebnens und Gelentichleim gers rieben und fluffiger gemacht worden ift. Wenn fie aber einige Beit wieber ftill geftanden und ihre Ochentel talt geworben find, fo geben fle anfange wieber

eben fo fteif wie guvor.

Strapagen haben auch vorzuglich auf die Sprungs gelente die eben erzeugte Wirtung, fie trodnen bie Banber berfelben aus, benehmen ihnen bie Gefchwinbigfeit und Feberfraft und verurfachen auch eine febr gabe Belentichmiere; baber benn auch nothwendig ihre Bewegung fo lange mit mehr Befcwerbe gefches ben muß, bis die Banber burch wiederholte Bemes gung ibre gehörige Biegfamteit und naturliches Befubl wieber erhalten haben. Da nun aber aus bies fen Urfachen, und vermöge der harmonie in ber Bes wegung ber Schenkel, fich fammtliche Beugemusteln ftarfer verfurgen, fo wird baburd ein unnaturlich bober Bug in bem einen ober andern Schenfel, auch wohl in beiben jugleich ober ein Sahnentritt berbors gebracht.

Eablich find noch, Die Urfachen anzuzeigen, übrig, bie bie Entstehung bes Spates bemirten. Er nimmt feinen Urfprung burd zweierlei Urfachen, namlich

1) burch Gewaltthatigfeiten ober

2) burd innere Beschaffenheit bes Rorpers.

In Absicht ber erften Urfache ober ber Gewaltthatigkeiten ift es eine unbezweifelte Bahrheit, bag folche ben Spat bervorbringt, ich bin inbeffen gewiß überzeugt; bag ber Gpat nur ju Beiten aus ben inneren Berhaltniffen bes Rorpers und aus der Ratur entsteht, ba ich oft in Geftuten die Beobachtung ju machen Gelegenheit fant, baß Fullen und Stuten, bie nie ju einem anbern 3med, als jur Bucht vers menbet murben, an beiben Schenkeln ben Gpat bats ten; bie wichtige Frage: Ift ber Gpat erblich ober nicht? tann bedingungeweise alfo babin beantwortet werben. Er pflangt fich nach fichern Erfahrungen germ auf die Rachfommen fort, wenn ber Bengft ober Die Stute folden aus inneren Urfachen bes Rorpers und: aus der Ratur felbst bekommen haben. In bies sen Umständen wird vielleicht eine spatige Materie ober boch ber Grund jum Gpat leicht auf bie Rins ber übergetragen, bei benen er fich balb fruber ober fpater, boch mehrentheils verhaltnismaßig in benfelben entwickelt, als bei Menfchen gewiffe Erbfrantheiten, 8. B. bas Pobagra und bie Bicht. Much Pferbe, die schwache Sprunggelente und schloffe Belenthanber haben, pflanzen auf ihre Dochtommlinge eine große Anlage jum Spat fort. Im Gegentbeile bat ber Spat auf Die Nachtommlinge feinen Ginfluß, wenn berfelbe burch Gemalthatigteit ober unnaturlich ftarte Arbeit ober Unstrengung hervorgebracht ift.

D-O-101-F

Literatur.

Unleitung gur Mufftellung und Beurtheilung lands wirthschaftlicher Schagungen junachft in Bezug auf bie Ablofung ber grund : und guteberrlichen Laften im Ronigreiche Sanover von B. v. Sonftebt in Balerode, Landcommissar, auch Ablosunge Distriktes Commiffar, orbentliches und correspondirendes Dit. glied ber tonigl. banoverschen und großberzogl. ole benburgiden Landwirthichaftsgefellichaft, auch Ch. renmitglieb. ber vereinigten ofonomifch : patriotis fchen Gefellicaft ber Fürstenthumer Schweinig und Jauer. Sanover 1834, im Berlage ber Sabnichen Sofbuchhandlung (nebst beigefügter Arbeit über Behntenrelevation, vom Berausgeber b. Bl.).

Bon bem bereits burch mehrere Werke ruhmlichft bekannten Ben. Berfasser läßt sich wohl nur etwas

Borgugliches und Gebiegenes erwarten.

Die vor und liegende Schrift rechtfertigt in jeber Sinsicht unsere Erwartung, indem sie und eine feste Basis über Gegenstände gibt, bei benen ein Schwans ten bie nachtheiligsten Folgen furs Gemeinwohl nach fich, zieht.

Das Gange gerfällt in 7 Rapitel und einen Un:

bang.

Das 1. Rapitel beginnt mit allgemeinen Borfdriften uber bie Abicagung und Untersuchung burch Sachverständige. Dies Rapitel gerfallt in 4 Paras graphen, und zwar, von ber Babl ber Schager und Sachtundiger, über die Qualification ber Schaper, von bem Berfahren bei Abichatungen und Unterfudungen burd Sachverstanbige und von ben Gegens ständen ber Schähungen.

Das Gesagte ift von allgemeinem Interesse. Dit Recht zieht ber Berfaffer es vor, wenn bie Sachverflandigen nicht von ben Parteien, fonbern burch bie Beborde gewählt werden, und eben fo, bag biefe Sacverflandigen ihr Gutachten abgesondert und mit

Grunden unterflüht abgeben.

Im 2. Kapitel ift von bem bei Ausmittelung des wegen Remissionen abzusegenden Betrages vorkommenden Schähungen die Rede, und zwar von Remissionen im Magemeinen, vom Diswachse als Remiffionegrund, vom Reubau wirthichaftlicher Bes baube als Remissionsgrund, vom Pferbes und Biebs fterben als Remissionegrund, von ber Remission wes gen erlittener Teuersbrunft.

Ueber allgemeinen Difmache fagt ber Ber-

faffer unter andern :

Allgemeiner Mismachs folgt auf naffe und talte Sommermitterung, fo wie wir folde gulegt in ben Jahren 1817 und 1830 erlebten; fie benachtheiligt den Ertrag aller Bobenarten, mit alleiniger Ausnahme bes burren Sandbobens, bem es bei maßig trodener Witterung icon an hinreichenber Feuchtigkeit gebricht. Bon großem Ginfluffe auf ben Ertrag ber Ernten ift ferner die mabrend ber Aderbestellung berrichende Bits

ferung. Benn mabrent ber Beffellungeneit bes Bin. I tergetreibes anbaltent naffes und taltes Wetter in einem folden Grabe berricht, bag ber Mder nicht geborig gelodert ober bemfelben, nach bem technifden Mustrude, bie geborige Gabre nicht ertheilt werben Lann, bie Gaat vielmehr in naffen , fclammigen Boben ausgefaet ober wie man es nennt, eingefdmiert werben muß, fo fann ber ausgestreute Samen feine Reimfraft nicht geborig entwideln, inbem bie Dich. tiafeit bee mit Baffertheilden gefattigten Bobens ben Butritt ber atmofpbarifchen Luft gu bem im Reimen begriffenen Camentorne verbinbert ober boch febr erfcmert: ba nun bas teimenbe Camentorn, wie viels faltige Berfuche und Erfahrungen gezeigt baben, bes Butrittes ber Buft ju feiner weiteren Entwidelung unumganglich bebarf, fo erftidt ber ball entwidelte Reim, bas Camentern verliert bie Bitalridt und gebt in Raulnif über. Die Caat tommt bei einer folchen ungunfligen Bitterung febr bunn ju fteben und ift bon ichmadlicher Beicaffenbeit. 3ft nun bie nach. folgenbe Bitterung nicht gunftig, fo bleibt bie Gaat Brantlich und es erfolgt eine Difernte.

3m Berlaufe bes Rapitels führt ber Berfaffer folgenbes, febr intereffantes Beifpiel an:

Angenommen, Cachfunbige murben aufgeforbert, ibre gutachtliche Meinung barüber abjugeben, wie oft ben Umfignben nach Reblernten, welche einen gemobnlichen mittlern Ernteretrag nur gur Galfte erreiden, in einer bestimmten Felbmart gu befürchten finb, fo murben biefelben ibre Unterfuchung auf bie eben erbrterten Saupturfachen bes Difmachfes au richten und bas Refultat etwa auf folgenbe ju motiviren baben.

Borbemertung.

Die Relbmart wirb von einem Fluß burchichnieten, bat eine ebene, maßig feuchte lage, und ift von brei Geiten burch Beboly eingeschloffen. Der Boben ift fanbiger Bebm, ber Untergrund großtentheils bich. ter Ihon. Der Ader wird in brei Belbern beftellt und gwar 1 mit Roggen und BBaigen, 1 mit Commergetreibe und & ift Brache ober wirb mit Brach. früchten beffellt. Reblernten bis unter bie Balfte bes. fenigen Ertrages, ber in mittelmäßigen Jahren gu erwarten ift, treten binfichtlich ber gefammten gelbmart binnen 100 Jahren ber Bahricheinlichfeit nach ein: 1) Begen allgemeiner Bitterungseinfluffe

Bemertung. Der Roggen wintert in noffen Jahrgangen aus und wird vom Drespe verbrangt. Das Commergetreibe mifirath bage. gen bei burrer Bitterung mabrent und nach ber Beftellungezeit, ber Ader bricht alebann in Shollen, fann nicht geborig gepulvert werben tinb borrt fo febr aus, baf bie Saat nicht ges borig frimen und ben Mder befegen fann. Der befonbern Beichaffenbeit bes Bobens megen bat

Transport 25 baber, ohne Rudficht auf anbere, biermit etma aufammentreffenbe Urfachen, angenommen mers ben muffen, baff im Durchiconitt binnen vier Jahren, wegen Ungunft ber Bitterung, ein Jahr bes Diffmachfes, unter bie Salfte ges mobnlicher Mittelernten eintritt.

2) Begen Sagelidlag Sagelichlag ift feit Menfchengebenten einigemal borgetommen, jeboch liegen feine Brunbe vor. melde fcblieffen laffen, baf bie Relbmart bem Sagelichlage in befonbers bobem Grabe aufgefeht mare. Dan wird baber biefe Befabr bes Ernteverluftes bis jur Salfte ale geborig berud. fichtigt betrachten tonnen, wenn angenommen wird, bag binnen 66 Jahren ein folder Berluft cinmal portommt.

8) Begen Bolfenbruche nichts Die Relbmart ift eben und bon feinen nabe gelegenen Boben eingeschloffen, baber ift ibret

Lage megen von ben Berbeerungen burch Boltenbruche nichts ju befürchten.

4) Wegen ungeitiger Ueberichmemmungen : : Etma bie Salfte ber Reibmart ift nach anbale tenbem, ungemobnlich beftigen ganbregen ber Ueberichmemmung bes angrengenben Rluffes ausgefent, moburch unter anbern im Commer 1880 falt bie gange Ernte vernichtet wurbe. Es ift angunehmen, bag eine außerorbentliche Ueberfcmemmung binnen 100 Jahren gweimal eine trete und besbalb ift bie Befabr bes Ernteverluftes bis jur Salfte in Folge von Ueberfdwems mungen mit 2 Procent ausgefeht.

5) Begen Conedenfrag . Den Berbeerungen burch Schnedenfrag ift bie

Belbmart, ber Erfahrung gemäß, in feuchten Sabren im boben Grabe audgefeht und burfte mobl angenommen werben tonnen, bag ber Ernterrirag binnen 50 Jahren breimal febr bebeutenb baburch leibet. In Rudficht jeboch, bafi biefes Uebel nur in feuchten, bem Ertrage ber Bitterung obnebin nachtheiligen Jahrgangen eingutreten pflegt und baber mit ber Urfache bes Ernteverluftes aub 1) baufig concurrirt, find nur 4 Procente bafur berechnet.

swar felten porgetommen, jeboch teineswegt gang unbefannt, es ift angenommen, bag bie Saifte ber Ernte binnen 100 Jahren einmal

Daburch gerflort wirb. 7) Begen bes Befallenwerben bes Getreibes

Sains 25

Die Erfahrung bat gezeigt, baß ber Baigen und bas Sommergetreibe, in biefer Belbmart bem Befallenwerben baufig und in bebeutenb

Latur 584

bobem Grabe ausgeseht ift und teren Ertrag bei fonft gunftiger Bitterung und viel verfpres denbem Stande ber Fruchte, nicht felten bis gur Salfte und noch unter bie Salfte eines mittlern Ernteertrages baburch reducirt wirb. ImDiefe Gefahr bes Ernteverluftes verbient um fo mehr eine besondere Berudfichtigung, da bem Landwirthe ju beren Abmenbung gar feine Mits 14 tel ju Gebote fteben. Die Ernte bes Baigens wind Commergetreibes wird jum Minteften binnen 10 Jahren einmal baburch unter Die Salfte einer Mittelernte redneirt; ba inbeg bie Saupts winterfrucht, ber Roggen, unter biefem Uebel nicht mertlich leibet, fo wird ber Ernteertrage ber gefammten Feldmart nur in folden Jahren unter bie Balfte einer gewöhnlichen mittleren Ernte in Folge bes Befallenwerbens finten; in welchen auch ber Roggen nicht geratben ift. In Berudfichtigung biefes Umftantes ift bie Gefahr bes Ernteverluftes bis auf Die Salfte einer Mittelernte binfictlich bes Befallenmers

16018 2 Transport 383

8) Begen aller fonfligen Urfachen ber Reblernten 11 Außer ben bereits namentlich aufgeführten und berudfichtigten Gefahren bes Berluftes ber Ernte bis unter bie Salfte, tommen noch verschiedene andere g. B. Die burd Infettenverheerungen, Rriegsbeschäbigungen u. a. m. in Betracht, fie beburfen einer billigen Berudfichtigung und burs fen auf angemeffene Beife berudfichtigt erfcbeis nen, wenn angenommen wird, bag bie Salfte einer Mittelernte burch bergleichen Ereigniffe binnen 66 Jahren einmal verloren geht.

bens bes Getreibes nur gu funf Procent ver-

anschlagt.

Dbiger Berechnung nach beträgt bie Gefahr bes Ernteverluftes bis jur Balfte einer gewöhnlis den Mittelernte im Gangen

In bem angenommenen Falle wurde mitbin bas Gutachten ber Sachfundigen babin geben, bag von 10 Ernten 4 als Fehlernten unter ber Balfte bee Mittelertrages zu betrachten find, welche eine gewisse Remiffion begrunden. Rur ein auf abnliche Beife geborig begrundetes Butachten vermag die innere Ueberzeugung gemiffenhafter Sachfundiger ju nugen und ift geeignet, ber Ablofungecommiffion Bur Grundlage berjenigen Entideibung ex aequo et bone, über ben an der Ablosungefumme wegen recht: lich begrundeter Remiffionen abzufegenden Betrog gu Dienen, ju melder ber 21. § ber Ablofungbordnung Diefelbe autorifirt.

Das 3. Ravitel behantelt bie Schabungen, Bes bufd. Ubstellung ber Raturalabgaben außer bem Betreibe. a mit in gittenaupkeit.

Es beginnt mit allgemeinen Borfdriften binfichtlich ber Schagung bes Ertrages ber Bleifche und fur bie Productionetoften in ber Regel nicht hinreicht Sandwirthschaftliche Berichte 1884. 7. beft.

Bienengehnten und geht bann ju ten Gegenftanten ber Schafung und zwar ber Fullen, gammer, Ralber, Bertel, Banfe und Subner uber,

Mus mit Grunden unterftutten Berechnungen nimmt Berf. an, bag bei ber Bebntabichagung auf 100 Stuten 50 Fullen, auf 100 Rube 80 Ratber, auf 100 Schaafe 85 gammer, auf 1 Sau 9 bis 10 Fertel, auf 1 Bans 7 Bansden, auf 1 Senne 10 Bubner und auf 2 überwinterte Bienenflode 3 Schmar-

me gu rechnen fei.

Das 4. Rapitel, von ben Abicagungen bei Ub. ftellung gufalliger ober veranberlicher Rechte, fpricht uber bie Schapung bes Reinertrages eigenbeboriger Stellen, über bas Berfahren bei Schätzung bes Reins ertrages, ber Guter und Grundflude, Behufs Musmit. telung ber Entschabigung, fur Ubftellung bes Beims fallrechtes, summarische Abschähung bes Robertrages bes Uders und Gartenlanbes, Berechnung ber Pros buctionstoften, Abichagung bes Reinertrages ber Bies fen, Abicagung bes Reinertrages ber Gemeintes und prioativen Weiben, fo wie fonfliger Rubungen-bes Grund und Bodens. Bierauf folgt bie Musmittes lung ter auf bie abzuschagenben Buter und Grund, flude haftenben offenttichen und Privatabgaben unb Lasten, die Abschähung bes Werthes bes Alobiums über die Smagung bes Berthes verschiedener unbestimmten Beiftungen, ber Entrichtung eines Stamme geldes ter Berpflegung ber Jagerei ober bas Jagbe ablager und schließt mit bem Ausfuttern ber Jagb. bunbe.

Mit Grundlichkeit werben bie wichtigen Abschnitte

biefes Rapitels behandelt.

Doffelbe ift fo reichhaltig an intereffanten Stofs fen, baf eine Babl bes unfern geehrten Befern mitgutheilenden Intereffanten uns fcmer merben wirb, wir wollen als Beifpiel noch Giniges anführen:

Berechnung ber Probuctionetoften.

Nachbem in Ermangelung orteublicher fefter Pachtpreife ber mittlete robe Durchschnittertrag einer jes ben Bonitatsabtheilung, bes Uder: und Gartenlandes auf porflebente Beife theils abgefcast, theils berech. net ift, fo muffen gur Musmittelung bes Reinertrages bie Productionetoften fummarifc berechnet und vom Robertrage abgefest werben. Bei biefer Berechnung wird folgendermaßen verfahren.

1) Fur Die Ginfaat werden in ber Megel 2 Spt. Roggen von jebem Morgen bestellten Landes abgezo. gen, wobei indeg auf bas ortsubliche Quantum ber

Einfaat gebührende Rudficht zu nehmen ift.

2) 216 Productionstoften werben a) bei Aderland von 10 Spt. Durchichnittes ertrag ober barüber, bie boppelte Ginfagt:

b) bei Aderland unter 10 Spt. Durchschnite. ertrag, bie Balfte bes nach Ubjug ber Musfaat verbleibenben Reftes, abgezogen.

Da bie Erfahrung indeg zeigt, bag jener Abfat

und namentlich ben Abichlag ungunfliger Jahre und eintretenber Ungludeidlie nicht bedt, fo find 8) noch abzufeben gur Dedung bes Bificos 10

3) noch abzusehen gur Dedung bes Rificos 10 Procent vom Robertrage. Bas nun übrig bleibt, ift ber reine Ertrag bes Erfenbes. Die Erfabrung geigt, baß bas Rejultat biefer fummanifchen Schaung in ber Regel mit

ner betaillirten Berechnung ber Birthfchaftstoften giemlich genau übereinftimmt. Bur Erfauterung bes Dbigen bient folgenbes

Bur Etlauterung bes Dbigen bient folgenbes Beifpiel: Angenommen, ju bem abguichabenben pflichtigen Bute geborten an Aderiand, laut ber Grundftener-

veranlagung, auf einem junachft bem Dorfe geieger nen fielbe 55 Morgen und entferntes Bergland 24 Morgen. Die Unterfudung und Bonlitung batte ergeben,

a) bag bie eift erwahnten 36 Morgen tiefter,

milber Lehmboben find und nach ber orteublichen Dreifelbermirtbicaft folgenbermogen beftellt werben reine Brache gebungt,

Binterung, Commerung,

Binterung, Commerung,

b) bog ber Mittelertrag nach reiner Brache und frifder Dungung 20 himpten Roggen per Morgen beträgt;

a) baf bie 24 Morgen Bergland taltgrunbiere.

fanbiger Lehmboben find und nach ber ortsubfichen Dreifelbermirthichaft bavon

trein gebracht und ichmach gebungt, imit Binterung unb

4 mit Sommerung bestellt wird;
d) daß ber Mittelertrag biese Berglandes nach
reiner Brache und feischer Dungung 12 himpten
Rogen per Worgen beträgt, so wurde die Erragsberechnung solgandermaßen aufgustellen fepn.

	_	_		_			_						1		Nach	Moggen	merth.	
% r	u	d) t		f	0		olge.			Morgen jahl.	Ertrage.	Grtrag per Rergen.	Morgen.	Ertrag im Gangen.	Protestimatelin			
	_	_	_	,	_			ī						Opt.	-Dyt.	- Dyt.		Dyt.
Reine Brache Binterung . Sommerung Schotenfrüchte Winterung . Sommerung	-	bů										6 6 6 6	6 4 sriblet su 3 2	20 15 12 12 12 8	183	402	Tinfaat Pro- buctions, toften Für Ri- fico	76 152 67
Beine Brache Binterung . Commerung	g	rbā	ng	t :			:		:		:	8 8 8	3 2	12 }	10	. 160		
									6	em e	na	60	Davon bie		ionstoften er Ertrag	285 277		285

Da 6. Appliel Mehabelt bie Goldgungen bei pfellung bei Johnson un Gleinengaphin und Schliegen und Schliegen und Schliegen bei der Beitre der Schliegen der Schliegen der bei Tollegen gene der Schreinigen der beitre der bei Tollegen gene der Schreinigen der beitre der bei Tollegen gene der Schreinigen der Beldeligfeit ber Zöremen, von der Littler der Michtigkeit ber Zörepflich, über bis Abertrausflädigung ber Johnsonpflich, über bis Abertrausflädigung ber Johnsongen der bei Schreinigen der Schliegen der Schliegen ertreilen Andebterflit, über des Mirchild-Dingung ertreilen Andebterflit, über des Werschlie Gertrausflichte gestellt der Schliegen der Schliegen gertreilen Andebterflit, über des Werschlie der Schliegen der Schliegen der Schliegen der Lingung ertreilen Andebterflit, über des Werschliegen der Schliegen der Schliegen der Schliegen der Lingung ertreilen Andebterflitze der Schliegen der Den der Schliegen der Schliegen der Schliegen der Den der Schliegen der Schliegen der Schliegen der Schliegen der Den der Schliegen der Schliegen

 ber Stoppelmelbe, Beribichagung ber Dreifd : ober Aderweite, Werthichabung ber Biefenweite, von ben Productionstoffen im Allgemeinen, von ber Pflugarbeit, vom Arbeitsmofie beim Cogen, vom Arbeitsmafie beim Balgen, Die Dungerfuhren, bas Ginfahren ber Gruchte, von ber Roftenberechnung ber Gefpannarbeit im Mugemeinen, Werth ber Pfeebegefpanne, Abnug. sung ber Pferbe. Rutterbebart eines Dferbes , Sufbefolag, Argnei und Argllobn, Schiff und Geratbicaf-ten, Bagenfchmiere, auch Det fur bie Stalltaterne, Unterhaltungefoften ber auf vier Bferbe au baltenben beiben Rnechte, Gefammtbetrag ber ichtlichen Roften eines Adergefpannes von vier Pferben, Berth bes Dungere von vier Pferben, Bertheilung ber Befpann. arbeitetoften, nach ber Ungabl ber idbrlichen Arbeite. tage, bon ber Berechnung ber Roffen ber Sanbarbeis ten im Allgemeinen, bas laben, Breiten und Ginles gen bes Dungers, bas Gaen, bas Raumen ber Gra-ben und Burchen, Arbeiten bei ber Getreibegente, bas Legen, Pflangen und bie Bearbeitung ber Brachfruchte, bie Roften bes Drefchens und bie Arbeiten auf bem Betreibehoben . ber Dungeraufmand, bie Ginfant, bas Rrumpfmaß, Cheuern, und Bobenraum, verschiebene allgemeine Roften, Binfen, bas Befte bes Rapitals

und Dedung bes Riffcos. Referent, glaubend, bag es vielen geehrten Befren biefer Blatter nicht unangenehm feon mochte, ein aus bem Leben gegriffenes Beifpiel ber Bermanbelung eis nes Raturglaebnten in ein Gadiebnten porgelegt au erhalten, benubt biefe Belegenheit, am Schluffe Diefer Recenfion ben geehrten Lefern eine folche von ibm

Bir febren jur Sobnftabtifden Schrift gurud und referiren ben Inbalt bes 6. Ravitele, pon ten Schapungen bei Abftellung ber Maturalbienfte und bei Reftftellung angemeffener Dienfte.

Diefer beftebt in 18 Paragraphen.

Bon bem Urtheile ber Sachverftanbigen über bie Bulaffigleit bes Untrages qui Moftellung ber Raturale bienfte opn Seiten einzelner Berpflichteten, von ben Schabungen jur Musmittelung bes Umfanges ber Dienfipflicht, fiber bie Schanung bes Arbeitebebarfes im Allgemeinen, bas Berfahren bes Getreibes, bie Anfubr ber Feuerung, Miblens und anbern Sausbattefubren, bas Umgroben, Barten und Jaten bes Canbes, bas Dolafdlogen und Berfleinern, Zoriftechen, Schaafmafden, Babl ber taaliden Arbeiteffunden ber Bantarbeiter, von ber Sabigfeit bes Berpflichteten jur nachtbeiligen Leiftung bes Dienftes. Ausmittelung bes Gelbmeithes ber Dienfte burd Gadverftanbige. über bas Berthverhattnif ber Dienftarbeit jur Bebn. arbeit. Abfan ber Leiftungen bes Dienftberen.

Das 7. Rapitel theilt fury bas Motbige von ben Schapungen bei Aufbebung wechfelfeitiger Baften bes Grundeigenthums burch Abrechnung mit und ber Ine bang ichließt mit einer Abbandlung über bie Beronfclagung bes Reinertragmerthes ber Fruchtgebnten und mit Inftructionen fur Cachverflantige bei Mb. fchabung ber Bebnten.

Go meit bas Sobnfidbtifche Mert: mir taffen gefertigte und wirflich ausgeführte Arbeit vorzulegen. nun ben oben angebeuteten Auffat bier folgen.

Bermanbelung bes Raturalgebnten ber Bemeinbe N. N. in eine Grunbrente von N. N. Tabelle A.

				Rieffification bi	es Aderlanbes	unb	Ertra	g beffelben.				
Meterf	ac uni	Befalt	най наф	Pruchtgattung.	Ertrag vom	Grnte.		Ausbrufch per Fuber.	Zotaler		e Einte	an Kör
£1.	198.	18.	88.	Grand-Burrand.	Gebund.	Bub.	Geb.	Mitt.	ER.	생.	0.	G.
					Binterf	elb.						
I.	100	1	18 28	Baigen Desgl.	70 60	117	10	21	268 220	1 8	1 2	-
-	1 198	2	1	Baigen	1 -	215	13	-	484	-	3	-
III. III. IV. V.	102 183 89 6	2 2 - 3	15 32 21 85	Roggen Desgl. Desgl.	60 45 30 17	102 187 19	35 47 34 48	23	282 378 53 4	S 2 3	2 2 2	1
-	332	1	15	Roggen	-	261	44		719	1	8	1 8
					Sommer	felb			-			
I. Ii.	100 76	1 -	13	Berfte Desgl.	65 45	108	41 5	8	325 171	2	=	1=
	176	1	81	Beifte	1 -	165	46		496	8	-	-

ider fil	iche nub Kla	Potalm	ağ nach	Fruchtagttung.	Gri	rag vom Rorgen.	Zota	il ber	Ausbrufch per	Motaler	trag ber		an R
81.	1 837.	B.	1 R.	Benebillarennil.			Bub.	Geb.	BRite.	HP.	(9,	CS.	1 65
11.	36	1	85	Dafer	T	40	24	20 1		97	1	1	1 1
111.	95	1	36	Desgl.	1	25	89	47	4	159	-	-	9
IV.	39	-	21	Desgl.	1	15	9	47	4	89		-	2
V.	6	8	85	Defgt.	1	10	1	10		4	2	2	3
	178	-	7 1	Daier	1		75	4 1		1 300	-	1	1
111.	88	-	85	Erbfen Biden	Î	80	44	13	11	66	1	2	1
n,	88	_	85	Rartoffeln	-	22 Rafter	Ma	41½					
II.	50 58	_	- 1	Rartoffeln	25	Sheffei		=			Malte	r.	
11.		_	-	Desgi.	22		-	4		792			
	68	-		Rartoffeln	1					2042	Maite	ζ,	_
11.	48	-	30	Erbfen	140	,	28	1 48 }		1 48	2	2	1
111.	19	2	6	2Biden .	30	,	9	27	1]	14	3		-
	62	2	86	Erbfen Biden	T		38	15	-	58	1	2	-
	46	1	89 1	Rigas	_	1	-	-		-	-	-	-
	68 12	-	15	Krout unb	Dedr	liben fr	nespes	1 noch	im Brachfelbberechnu	ibe gebo	ut unt	merbi	m A

Tabelle B. Strobertrag.

Fruchtart.	Grnte ar	Bubern.	1 Futer gibt Strob.	Demnadi	Zotale'	1 Futer gibt Sp: men.	Demnach Zotal:	Ertrag.
Baigen	215	18	Gebumb. 40	3r. 143	80	8. 5	1073	
Rorn Birfte	261 165	46	45	196 110	18	8	786 624	
Dafer	75	4	85	43	47	4	875	

Tabelle C.

Betrag bee Bebnten an Rornern, Grob und Spreu.

Benennung bes Relbes.	Arndstart		90 store 6	des Kornes	-	1	Beb:	nten.
Statement ato Street.	Bembiner.		(S)	Streb.				
Binterfelb	Baigen	48	06. 1	2	(9. 3	St.	21	Rorbe.
Desgl Commerfelb	Morn Gerfte	71	8	3 2	1 8	19	38	781 62 871
Desgl. Sommrefelb	Safer Erbfen unb	80	1	-	-	1 4	23	873
Bradfelb ober	Widen	12	1	8	21	5	80	83
Starblero	Rartoffeln .	333	1	1	2	100	-	

Stabelle D

Begenflanbe, melde in Gelb gu berechnen und resp. auf Belb gu rebutiren finb.

Ramen ber Gegenftanbe.	Duantitat.	Preis.	Zetalgel	bbetrag.
Bulfenfrüchte Rattoffeln	12 Mir. 1 S. 8. S. 21 S. 333 Mir. 1 S. 1 S. 2 S.	6 fl. per Mitr. 48 fr. per Mitr.	74 266	ft. 52 41
Strob. Baigen Korn Geefte Dafter Dulfenfrüchte Eperus Rlachs Ducklünnden	14 & 21 &. 19 * 88 * 11 * 3 * 4 * 28 * 5 * 30 * 319 Körbe 121 Worgen 2 B. 35 K.	5 fl. per Tub. 6) 4 4 4 5 fr.	71 127 44 17 92 15	45 87 12 32 57
	von abgezogen bie Begiebung	Summe Summe 26foften ze. gift Zabelle E.	721 151	46
		t aur Rente au verwenben I	570	42

Zabetle E. Beziehungetoften bee Bebnten.

Confige Apline.		ft. Ct.
Dem Bebnten baar 23 fl. 1 Buber Strop 6 Gr. jur Dalfte	 -	14 50
Bur ben Brachgehnten 10 fl., jur Salfte		6 -
Bur Ausmeffung mit ber Ruthe 10 fl., jur Balfte		5 -
Rapitalginfen, Abnugung und Untoften ber Bebnticbeune 15 fl., jur Balfte		7 80
Drefcherlobn fur 80 guber Bebnten a 56 fr. per Fuber		74 40
Erntetoften fur 888 Matter Kartoffein à 8 fr	 	44 20
	@umm	11511-

Zabelle F.

Bermenbung ber fich laut Tabelle D. ergebenben 670 fl. 42 fr. jum Untau von & BBaigen, & Rogger, & Barfte, & Dafer.

Bu vermenber	nde Summen.	Ungntaufende Frucht.		ner Preis per ilter.	es me		ifo baf ben.	úr erftan-
142 142	40 40	Baigen Korn	7 6	=	20 23	8. 1 2	8	9.
142	40	Berfte Dafer	8	=	35 47	2	1	_

Tabelle G. Generalrefapitulation.

gruchtart.	Beträg	der Ro	mer A	abelle C.	Bet	rag nad	h Aabel	le P.	Gen	evalbetro	ng der S	lente.
Waizen Roggen Gerfte Hafer	9R. 48 71 49 80	8. 1. 3 2	8. 2. 3	8. 11 1 3	20 23 35 47	5. 1 2 2 1	3	1 -	98. 68 95 85 77	2 2 1	2 2 2 2	1 8

Unmertung. Das Fruchtmaß ift Darmflatter Malter, 1 Malter = 5411 frang. Rubitzoll ober 139 Berliner Scheffel. Das gandmaß ift Darmftabter Morgen = 1 Magbeburger Morgen. Das Gelbmaß ift Gulben und Rreuger, 1 Gulben 45 Rreuger = 1 Thaler Pr. Cour.

Grunbe, welche mich bei meiner Zaration bes N. N. Bebnten geleitet haben und einige Bemertungen zu ben Tabellen.

36 fant mich - übereinstimment mit meinem herrn Collegen - beranlaßt, ben Boben ju 5 Rlafs fen ju bringen und gwar:

I. Guter tiefgrundiger Lebmboben.

II. Minder guter Lehmboben mit theilmeife ffrenger Unterlage.

III. Sanbhaltiger Bebm mit Steingerille, auch theilweise Gifensteinunterlage.

IV. und V. Riefiger Boden mit Gifenftein.

Der Boben

I. zeigte gleiche Fruchtbarteit,

Il. ift theilweife bem Difmache barch Rag. gallen ausgefest,

III. ift durch Raffe jum oftern Diffrathen geneigt, eben fo burch anhaltenbe Durre, IV. und V. ift febr miglich bei naffen, noch

mebr bei trodenen Jahren. Rach biefer Ueberzeugung fcatte ich ben Ertrag,

wie bie Tabellen angeben. Die gange Felbflur von 1692 M. 2 B. 33 R.

gerfiel in I. Rlaffe, 301 M. II. 602 • 1 9 III. 551 - 16 IV. 1 22 117 V. 3 26

3d vertheilte biefe verfchiebenen Rlaffen gleich. magig auf bie 3 Felber, Binters, Commers und Brach. feld und barnach tam auf

jebes Belb I. Rlaffe, 100 M. 1 13 II. 200 . 3 3 111. 3 183 2 32 IV. 3 · - 21 39 V. 3 35 6

Dom Binterfelde mar & mit Rorn und & mit Baigen bestellt - ich nehme beshalb ben Baigen vorzugemeife zur erften Rlaffe, fo weit bas Land es biefer Rlaffe reicht, bann gur zweiten. -

Bom Commerfelbe mar & mit Berfte, & mit Das fer, & mit Rartoffeln und } mit Schotenfruchten be-

ftellt.

Ich nehme bie Berfte vorzugsweife in bie I. Rlaffe, bie Rartoffeln in die II., die Schotenfruchte in bie III., ben Safer in bie II., III., IV., V.

Bom Brachfelbe waren beftellt: Mit Rlee 97. 2.24 8 Rartoffeln 86 -43 -Erbien . . . 30 19 Miden 6 - Flachs, 121 2 Rraut ic.

Der Riee ift gebntfrei.

Burbe ich ibn gang in bie erfte Rloffe gefeht haben, fo wurde diese gange erfte Rlaffe fur ben Behntberechtigten weggefallen feyn und bas war nach meis ner Ueberzeugung nicht billig. 3ch feste beshalb bie Salfte bes Riees in bie

erfte Rlaffe mit 50 DR. und bie andere mit 60 MR.

verwendete ich ju Rartoffeln.

Die übrigen Rartoffeln fette ich zur II., bie Erbfen, Biden und Linfen aber gur III: Rlaffe.

Da ber Flachszehnte bisber zu 80 fr., der Behnte von Rraut und bergt. aber ju 42 fr. verpachtet war, fo bielt ich es nicht fur unbillig, biefes gur Morm gu . nehmen und nach einem bemgemaßen Durchschnitt, ben Flache:, Rraut und Dedrubenzehnt mit 40 fr. per Morgen ju Gelbe ju berechnen.

Bei Bestimmung bes Strohertrages hatte ich einen billigen Durchschnitt vor Mugen - wohl weiß id, bog 1 Fuber Binterfrucht gewöhnlich 48 Gebund Strob gibt - ich glaubte aber boch mit gutem Ges wiffen nur 45 bis 40 annehmen ju tonnen, weil bier won einem Durchschmitt vieler I abre die Rede ift, wobel ich bie olt febr misside Lu alität bes Groobes berücksichtigte und auf Bestimmung ber Quantität weile und auf Bestimmung ber Quantität wielem ließ.

per orrungiger und auf Befimmung ber Luan, titat wirten ließ.

Derfelbe Grund leitete mich bei Preisbestimmung

Auch biefen nahm ich beshalb etwas billiger. Rach meiner individuellen lebergeugung wurde ich Spreu und Reil gar nicht berechnet baben, boch biefe fur bas Befen nicht anvollend.

Es lage mir nun noch ob, mich über bie vor ber Beborbe gewunschte alternative Schanung bes Beachfelbes auszusprechen.

Beachfeibes auszusprechen.
3ch fann nur mit turgen Worten meine Uebergengung babin außern: bag ich fur ben Rall, bag wirtlich nur bas

balbe Brachfeld bepflangt wurde, teine mertlich geringere Tage wie jest, vom met wie bie Bille berffangt wird, annehmen wirde, indem im Bintere und Sommerfelbe burch mehr und besser Fracht, fich bas Desicit aus bem Brachfelbe wohl ziemlich erfeste wurde.

Exempla- sunt odiosa!
Ein geborig gebungter, gerubter, forgfaltig bearbeiteter Adre wieb in einem Sjabrigen Auraus bei 2 Ernten erichtichere Ausbeute liefenn, wie bei 3 ber

oben beifgriebenen Act.

3mm Schige etanbe ich mir noch im Allgemeinen, bie Kennertung binguprligen, baß so mildpieren
Bengige bie Riemanbeimg ber Riemarie in Gade
gebaten grouß sie ben Berechtigten und ber Bildichte
m nuch baß, bad ber erfer einmer im Bertheil
Bebuten nach einem Durchschiltspreise im Gelbe abnatifen.

Befonberd tum biefel Berbaltnig in Misjabren imb Theuerung — und vorzugsweife für ben feinern und rosp. Reinften Befiffer, weicher überbaupt bei feichen Zehnterenandlungen und leicht bentvarm Gefanden am meiften laberfift — fehr bruffern werben.

Sammlung archiedismifces Entwahrfe and bem Gebiete ber lendwirtischaftlichen und ichnichen Baur, fauf. Beftebene in einer Beite von Berudt, Zufsande Beftelitiffen landweitischaftlicher und ichnicht Wir muffen bekennen, bag wir unfere Gewerbs, genoffen gur Erscheinung biefes Wertes nur Glid wunschen, weiches eber Ettet fprich ben Bwed genibgend aus) einem wirtlich febr empfundenen liebeiftand und Mangel abbifft und eine Lide ausschlieb, welche mundem Bandpeitet theupen gebrabe arfoliet hat.

mandem Sandwirte teures Letrards geführt bat. Des Burt erfehre in öhrter von 12 bis 15 Platien in Kleinfolio-Franz und ihrem öhrem öhre ihr erfalterner Zert beginglig. Die Platien werden eine beiten, dientwirte zu berrickstelligen Woderbeitern, pa clien Arten Derdomigerkung. Die eine Arten der Steine Leiten, Midsen, Tendbalurer, Islambeiter, Darentrien, Sidger itein, Midsen, Tendbalurer, Jahrebuler, Gaulen, Arteits, Oppfenn, Bud um Wöhrduffe, Gerähmer und Jäune, Bunnann ist, Damman ist,

Bebes Gebaube mirb in vollftanbiger Baugeichnung fo geliefert, bag jeber Bertmeifter im Granbe ift, barnach bas Gebaube aufzuführen.

Der Erge entbalt, Beidreibung bes Gebaubes und aussuberide Breechnung und Roftenanichlag, fo weit folder, obne Berudfichigung jedes fpeciellen Co-fales, ergeben werben fann.

Das bor uns liegenbe 1. Deft enthalt nun ein berrichaftliches Bobnbaus,

Amtbaus, Remifen und Schuttvobengebaube, Scheune, Rubftall, Dierbeftall, Schaefftall,

Stugelviehftall, Bad. und Brachbaus, Glasbaus, Gartenbaus,

Beidnber und Gartembergierungen. Die Platten find febr ernitich, acrurat und torrect geabritet, überbapt empffehl fich bas Bert auch burch gefälliges Acubere, ichones Papier und Drud.

Wir finden, bag ber Gerausgeber in ber Eineitung nicht zu viel versprochen, vielmebr feine Aufgabe glidtlich geloft bat, und betennen, baß bieles ichabbore Bert in teiner tandwirthichaftlichen Bibliothet feber folke.

Proftifces Lebrbud ber Canbreithfchaft in allen ibren Theilen. Fur ben Burger und Banbmann, fo mie insbefonbere fur angehmbe Defonomen leicht: tofitich bargefellt bon Job. G. Ger. Schweiber. Erfter Theil. Dureblinburg und Leipzig. Drud und Bertag von Goulft. Baffe. 1834.

und Berlag von Gotift. Baffe. 1834. Das vor uns liegende Bert, wovon bis jest ber erfte Theil erfchienen ift, gerfallt in brei Daupt.

fide. Gs gibt im erften Sauptftude eine turge Geschichte ber Cantweirthichoft und ibrer Erternung, bain bir Eintheftung ber Landwirthichaft, die verfcivenem Berbalfnife, unter weicher Landwirthichaft ertieben wift, bie Lebte vom Appliale ober Bemb.

gen. Im ameiten Sauptflud, unter bem Romens Agronomie, Die Lebre non ben Beftanbtbeilen bes Bobent, und wie man gur Amntaig bessehen gelane ern tann.

gen tann. 3m britten Dauptflud, bie Lebre bon ber Agrifultur, ber Bremehrung und Bereitung bes Dungers, bie verschiebenen Dungmittel und ihre Anwenbung.

Das Gangs ift in einem fliesseben, leicht ber schneidem Sips griefreben aus wie befanders dem Tajianger in der Kandenitschaft von Ausen sen. Aus der Erfesse in 4. August, von den gu Betreitung einer Sandenitschaft erseberlichen Augitatien, sogl, sie sie wert, der eine der den ennst er und das Grundlepital, das fletente Kopital das unsalander der Breitschaftsel, das Annatnitatien, denkommen wir der der der die eine Denman, der Zehisfalt und Sapstanteit.

den ein Landwirth auf Gebaube wendet, Wie tomen Gebaube nur ju ben freffenden, ne gation Angicalien, ju ben Leebofcaben einer Birtheichaft rechnen.

Man gebe 3. b. in ben Derbrück, wenn min, fichterengen mill, wie until spe er Aufwand iff, der ben bei der geschenen, hendelte werden und Keller wendel; man auf Gedunnen, hohalen, England, venn man leine gete nehe hollend, England, venn mat eine mit gin greien, auf Gerüften mit sowiebeben Wille, des im Kreien, auf Gerüften mit sowiebeben Dadern, Gerteite um Butter, füb bestier und füller, ich bestieren wie füller, ich bestieren wie bestieren wie bestieren wie bestieren wie bestieren wie bestieren wir bestieren der bestieren wir bestieren wir bestieren der bestieren wir bestieren der bestieren der

Das Betriebstapital tann wahrlich nie ju groß fern, und webe bem Landmirthe, welcher bier nach bem Sprichworte, que ber hand in ben Munt, wirth-

icoben muß. Comelban Beneife feben mir Sievon auf den geifen Glutrenmeiptern Edle, man bei ber bei bei Guter fon geime fin.
Ellerstein Bei wirt beite Giter fon gefunden nie
iber Stiller in gutundgefemmen, venn fie im Sieber Stiller in gutundgefemmen, venn fie im Sienut bei Stiller in gutundgefemmen, venn fie im Sieund gefende bei fil auch ber Erneb, warum noch foviele Unternehmungen om Gutstäufen nurerer Self
fogitien und. Johrungen unrerlifte bleiben.

Dit, besondere beim Antauf bewaffieter Buter, bat man noch febr wenig gethan, wenn man fich burch Untauf und Bezahlung bed Gutes in ben Grund

befit gefest bat.

Jann erst muß bes Beiteleblopiel anfalgang, pu wirken, und nur vieief land den Gewind gereich jaberen; und nun zwiest bod Kenntniffantich, ben wie nach hinguligen wollen des Kopital ber Invallen, des Linternehmungsgesisches, der Emergie, ere Zachauer – mer biest vereich, der mage sich flich an gerije Laterrehmungen, et wieb beistigen und uner um jaweisigen Ausgeligen fich ja urbaiten er um jaweisigen Ausgelingen fich zu rebatten er um jaweisigen Ausgelingen fich zu erbaiten

Den Boben theilt ber Berfaffer in folgenbe Ab-

1) Dert, jalte, witerfpreilig ober auch wohl unkaben, num berübte fib bei ginger ffeutlistlicht an ben Plug, bie Ogge, Bodge ober an bie flüge bedig und bergallet (fillet, die er num int Gread boson gut teranen ilt. Im feutlete Juffaren gigt er fib beim Chailtt Kaal, im trofferen beitenerig und bibet tieft Kildig ober Golgeien, melde ert fejeurepen Gige erte Bodge wirbeitere meh oftmat in en fang erte Bodge wirbeitere meh oftmat in en tra nenn, Kildport, in platter den metridige Glide stretchil werben fonne.

Sigls nach dem "Agge wemere Gonreflichen Gebrauftrodinnte Bildung, er verhörtet er fich auf der Davislädes, gleich eines Bliefe, dersome Billignichte of metere Einger beit auß einnaher Geben
und Biglitt in gen Abson geden. Die finnere Sielle
und Biglitt in gen Abson geden. Die finnere Sielle
nach Biglitt in gen Abson geden. Die finnere Sielle
nach Biglitt der Bereite der Bereite der Bereite Sielle
nach bei der Bereite der Bereite der Billige weiters
Kielfe gebört aller: Boben, weicher in 100 Toelten
ber 30 Toelte Zion enhaldt, geite wir biglit weiten,

bin feben werben.

2) Streng, Beit logt fich in treckneme. Bufande. burch Sige und Bolgt weit findter gerbeitern, aber, ber vorbergebende, doch follt er niebt im Madent, fom beite in Gebellen dere Klichen, weibes fin abmen, beurch fartes Tagen und Wissen geriedlein laffmen. Dan Bruche bet er ein mattet, fomegen kanften. In feiner Michaung bat berfelbe in 100 Theiten über Schlieben. Der beite Son.

5) Boder, mitbe ball in 100 Abrien gwischen 20 bis 30 Theile Abom. Im feuthem Buffande bitbet berielde zwar nach Ribbe, allein, burnb, mößigse Eggen fallen felde aus einauber, und wereden ju Riunk. 4) Lofe, balt unter 100 Zeiten nur 10. Meise

ober Spaten unterbringen. Unglaublich ift es für ben Unfundigen, wie febr biefe Brundungungen auf ben Ertrag des Bobens wirken; aber dieser Unkunde und die falfche Deinung vieler gandwirthe, bag ber Ertrag ben Mufmand nicht erfete, ober bag es Gunbe fei, auf diefe Beife ben Samen zu verschwenden und uppige Gaaten ju gerftoren, ift es guguschreiben, baß biefe Methobe bei ben Sandwirthen noch fo wenig Eingang gefunden bat und findet. Es ift aber biefe Methode teineswegs neu, fonbern ben Romern bereits bekannt gewesen und von ihnen gebraucht worben. Jest wird folde von benkenden gandwirthen immer mehr und mehr angewendet und belohnt fich in reich: lichem Mage.

Dicht jebe Pflangenart eignet fich aber zu biefem Gebrauche; theils weil fie nicht faftreich genug ift, theils weil ein schnelles Bachelbum fur Die furze Beit, zwischen ber Ernte und Saatzeit, wenn man fie auf die Roggen= ober Waizenfaat anwenden will, ers

forberlich ift.

Borguglich eignen fich bagu Buchwaigen, Aders fpergel, Erbfen, Biden, Bobnen und Ruben, weil fich folche in turger Beit ausbilben, ben Ader befchats ten und loder erhalten, nach bem Unterpflugen balb in Faulnig übergeben und, wie bie Scheibekunft, ja ber bloge Mugenfchein icon lebrt, viel Schleich und ber thierifchen Ratur abnliche Stoffe enthalten.

Ift freilich die Unwendung ber Erbfen, Bohnen, Widen und bes Buchwaizens nicht wohlfeil, so wird boch diefer Rostenauswand, bei einer richtigen Anwen-

bung, burch den Ertrag reichlich vergutet.

Bei bem geringen Mufmante, wenn man ben Uderspergel oder Die Rube bagu anwendet, tann aber bie Musgabe, befonders wenn man ben Samen felbft giebt, gar nicht in Betracht tommen. Aderfpergel und Ruben eignen fich auch gang vorzüglich ju foldem Grundunger, weil fie beibe febr faftreich find und ichnell in Bermefung übergeben.

Bu biefen Grandungungen gebort auch bie Stoppel und felbige außert auf ben Boben eine nicht uns bebeutenbe Wirkung. Man entfrafte baber ben Bos ben nicht burch zu tiefes Ubmaben, und pfluge biefe Stoppel nach der Ernte fo balb wie möglich wieber um, bamit fie nicht burd Sonne und Luft vermittere und bie bungenben Theile bem Boben entzogen werben.

Am auffallenbsten feben wir bie nachtheilige Bir= Lung bes tiefen ober knappen Abmabens an ben Wies fen; benn mo folche einige Jahre binter einander gleichsam gefdunden find, vermindert fic bas Bache: thum ber Grafer bergestalt, baß fie taum mehr mah:

bar bleiben.

Unter ben vom Berfaffer jur grunen Dungung bezeichneten Pflanzen bat berfelbe ben Rubfamen und ben Rlee, besonders ben Steinflee, nicht mit anges führt. Bir wollen folche alfo bier nachträglich nens nen, auch die Lupine nicht vergessen, welche in Itas llen zur grunen Dungung angewendet wird, übers

baupt alle vollfaftigften Gewächfe, welche gu biefem 3mede am geeignetften finb,

Dem, mas ber Berfaffer von ber großen bung genben Rraft ber Stoppeln fagt, tonnen wir nicht gang beipflichten, legen vielmehr ber Stoppel einen größern Berth als loder baltenbes Mittel bei. Gben fo wenig tonnen wir bem Berfaffer barin beipflichten, baß bas tiefe Abmaben ber Biefen fo ichabenbringend fenn foll, glauben vielmehr gerade bas Gegens theil und fubren als Beweis an, baß es einer Biefe recht gut thut, wenn fie manchmal recht furg abges weitet wird.

Bir halten es nicht fur unpaffenb, bei biefer Bea legenheit unfern geehrten Lefern basjenige mitzutheis len, mas Blod in feinen Mittheilungen f. 281 üben

grune Dungung fagt:

Birb dem Ader eine grune Dungung gegeben, bann wird bie baju bestimmte Frucht, menn folche fich in ber uppigften Begetation befindet, gur Beit ber Blubte eingewalzt und untergepflugt. Alle barauf folgenben Aderarbeiten merben gang fo, wie bet einer bem Ader gegebenen flachen Diftbungung vers

richtet.

Bei allem thatigen Boben, welcher von ber Durre leicht leibet, von ber Conne ju fonell erwarmt wird und Mangel an Feuchtigfeit anhaltenber Gigenschaft bat, wirtt bie vegetabilifche Dungung, welche man bem Ader burch bas Unterpflugen bicht und uppig ftebenber Saaten, als Erbfen, Biden, Buchmaigen, gruner Rlee u. bergl. zu geben sucht, vortheilbaft. Die in Raulnig übergebenben Pflangen wirten fub= lend auf den Uder, vermindern feine übergroße Thas tigkeit und verbeffern ibn burch bie Pflangenerde, well de fic burch die Bermefung bilbet.

Muf binbenbem, unthatigen, talten Boben bingegen habe ich nie eine vortheilhafte Birtung von jener vegetabilifden Dungung mahrnehmen tonnen, fonbern entgegengefest ben Ader nach ber gegebenen grunen Dungung noch falter und unthatiger befunden.

Mis ein Mittel, magere, unfruchtbare Meder recht fonell in einen fruchtbaren Buftanb gu verfegen, ift uns bas Unterpflugen bicht und uppig bestandener Saaten ichon oft empfohlen worben, allein wir taufchen une aber gewaltig, wenn wie ber hoffnung Raum geben, unfere mageren, bungerarmen Meder burch bie grune Dungung in einen fruchtbaren Bus ftand verfegen ju tonnen, benn jeber Acter, bem es an Dunger febit und welcher von ber Ratur nicht fruchtbar ausgestattet ift, bringt une auch teine ftarte grune Gaat bervor, mithin ift es eine Unmöglichfeit, gang arme Meder burch bie grune Dungung, welche ber Ader felbft erzeugt, ju bereichern und ju befruche ten. Ift ein Feld mit den barauf angebauten Pflangen nur fummerlich bestanden, bann tann auch uns möglich bas Unterpflugen berfelben bie gewünschte Birtung bervorbringen, und wollten wir grune Fruchte von fruchtbar gut bestandenen Seitern abmaben, um





Septemberwoche mit ungefahr 23 handverfden Simpten Galg gebungt worben mar, gab 219 Simpten.

8) Ein gleicher Morgen mit gewöhnlichem Dunger im Frubjahr vor ber Bepflanzung gebungt, gab 250 himpten.

4) Desgleichen im Berbft mit 23 Bimpten Galg und im Frühlahr vor ber Bepftangung mit bem gewöhnlichen Dunger verfeben, gab 277 Sim-

6) Desgleichen nach ber in Rr. 5 angegebenen boppeiten Befalzung im Frubjahre vor ber Auspflanzung noch mit bem gewöhnlichen Dunger bereiber ach 270 Dimpten

ppangung noch mit bem gewohntichen Sunger berfeben, gab 279 Dimpten. Ferner Seite 122 bie Berfuche eines Englanbers, ebenfalls auf Kartoffeln.

1) Dine allen Dunger wurde auf ben Acre geerniet 157 Bufbel

2) Ach Bufbel Galg vermischt mit 16
Bufbel Golgasche 217
3) Zich Bufbel Galg 198

4) Acht Bufbel Galg, vermifcht mit 363 Bufbel verfaulten Blattern . 187

noch an:

Die Kniertigung ber Muffe babe ist sich on vorbbi anggeben und wil, intern ih mich berarel begiebt, nur noch bennten, bei, wer Gebauch bavon macht mill, glich mehrer Gebauch bavon macht mill, glich mehrer Gebauch bavon ber noch in ber Schartung bliebt, und baß beird um ber noch in ber Schartung bliebt, und baß beird um bis Cohurung von bei und mehrern Zohren ber dallätigen sougheten ilt. Bes quart bis Kolme ben Mille anbetriff, in mil 16 felde und beitigen bei Mille anbetriff, in mil 16 felde und beitigen gleben gelten mit mille in ver Stagte benatie ber spielten gefahren.

1) And Sentner Bebm völlig troden in bir Ernbe ges bracht, gu graben, angulahren, in die Ernbe gu werfen und mit Wolfer zu begripun Ahle. 4 Mgr. 4 Pf 2) Bwangig Pfund Galg, ben banberichen Dimpten gu 81 18 und von ber Minder Galline à 24 Mgr. gerechnet - 2 15 4 4 5

Transport - Thir. 4 Mar. 4 Di.

Saline à 24 Wgr. gerechtet - 16 . 4
Ginen Benter Eindener Salf,
wobon ber Aober, welcher
8 handversche Himpten halten soll, im Durchschilt
178 Ih wigst, und am
Ralbent 16 Wgr. und fubrs

Raifofen is Mgr. und Hubrslobn bierder 6 Mgr., mits bin in Oumma 21 Mgr.— 40 Med met Commission 2 Mgr.— 40 Das Cinflaurn, herausnehmen, Phisern und überbaupt alle babei workom-

men, Palvern und übers haupt alle babel vortoms menden Arbeiten, a Bentner 4 Pf.

Es toften mithin, ben Bentner gu 108 H gerechnet, 1668 H in Summa . . . 1 Ihr. - Mgr. 1 Pf.

Bir bemerten noch, bag Br. v. Rainflich ein eigenes Bert barüber herausgegeben bat, unter bem Titel:

"Auf vielischiege Ersabrung gegründete Emspfeblung eines fehr mobifeilen Düngmittels u. f. w. Ben Georg Wilbelm von Rains flich. Brunn bei I. G. Grafter. 1824." S Tote. 8 Gr.

Bir glauben unfern geehrten Gefern nun genug über bas Schneiberiche Bert mitgetheilt gu haben, um ihre Mufmertfamteit barauf hingulenten.

Abbitum und Erfehrütung der bli jeig befannte Gestreibearn mit Angule iters Kultur um Mugen. In auf Joffen. Bur Reiverung der mitjerticheit Der Bertreiber der Bertreiber der Bertreiber von der Bertreiber der Bertreiber der Bertreiber wähle, unternemmen von Johann Balletim Kentle, Preitige im Zuspohle, Reiselgad uns Grandbung im Gescherungsbum Goden Beiheim Gfrende, und Gescherungsbum Goden Beiheim Gfrende, und ber Der Greiber der Bertreiber d

Der Berfoffer, welcher feit mebreren Jahren fich mit bem Andau fermber in Feld und Flur wenig ober gar nicht vortommenber Gefreidvarten beschäftigt, bietet in biefen heften bas Refultat feiner Erfahrmorn.

Er fügt bie Abbilbungen bingu, welche alle nach

naturliden Eremplaren gezeichnet und nicht nach Bilbermerten copiet feun follen.

Berfaffer rebet in ber Ginleitung a) Ueber bas Softem und bie Rlaffifitation

bes Getreibes.

Er ichilbert, wie ber Roggen nur eine einzige in Rielnigkeiten variirenbe Urt, ber BBaigen bagegen 7 Ramilien, Die Berfte 8, ber Safer 2 Ramilien babe.

b) Ueber bie Schwierigfeiten bei ber Rennt. nift bes Betreibes. Unflorbeit, felbft berubmter Mutoren, und Belege baju.

Berfaffer rugt bier befonbers bie Rebler unb Difgriffe, melde von Thace bei feinen Bebauptungen über bie Baigenarten begangen murben, (Bir mochten munichen, bag ber Berfaffer biefe Artitel mit etmas meniger Bitterfeit gefchrieben haben mochte.)

c) Bas ift bis jest fur bie Biffenicaft, unb wie ift es gefcheben? Ginige Binte über bas noch Ungureichenbe

Berfaffer tabelt porgualid bas Ungunerlaffige in ber Benennung ber vericbiebenen Arten, baf baburch (mobl mabr!) eine große Bermirrung entftanbe, und will biefem Mangel eines vollig beutlichen Leitfabens

burch fein Bert abbelfen.

Das erfte Seft wird erft noch bem britten erfctinen, weil ber Berfaffer im vergangenen Commer im Begriff war, noch einige Beobachtungen über ein Poar in die erfte Familie geborige Arten anguftellen und um bas Bert nicht aufzuhalten, beginnt er mit bem zweiten Befte.

Co weit bie Ginleitung. Run-folgen einige Borerinnerungen in mebrerlei

Beziehungen auf bas Getreibe und gmar 1) Begetationeftabien bes Getreibes überhaupt mit

ben Unterabtbeilungen : Erfte Entwidelung ber Burgeln, bes Pflangdens und ber bann fortmuchernben

Unfabe. Entwidelung bes Salmes und ber Mebre, Blubtenftanb bes Betreibes.

Sierauf gibt une ber Berfaffer 2) Allgemeine Rennzeichen bes Baigens überbaupt und bes englifden Baigens insbefonbere,

S) Gin Begriff vom BBaigenboben und ein Coute mittel gegen Brand bei Berfuchen im Rleinen.

4) Ueber Reimfraft. Berfaffer fuhrt ale ein Beifpiel ber ungeheuern

Lebensfraft mancher Getreibearten, befonbere bes Bais gens, an, wie Theobor von Saupure BBaigentorner Beimen ließ, fie bann ausrig unb, als fie troden maren, zum zweitenmale pfianzte, me fie bann pan Reuem teimten und eben fo freudig muchfen, wie anhered Getreibe.

6) Belebrung über bas Baterland bes BBaigens und foliefit

6) mit einigen Worten fiber ben Ruben bes BBaie

Dun folgen bie Mbbifbungen felbft und amar 1) bes weißen, fammetartigen, englifden Bais

2) bes meifien, glatten, englifden Baisens.

8) bes rothen, 4) bes rothen, fammetartigen, englifden BBaigens. 5) bes blautichgrauen, fammetartigen, englifden

Bairens. 6) bes blauen, fammetartigen, englifden Bais

sens.

7) bes ichmargen, fammetartigen, englifden Bais

8) bes weißen, glatten Bunbermaigens, 9) bes rothen, fammetartigen Bunbermaigens,

10) bes rothen, glatten Bunbermairens, Beber Abbilbung ift eine Befdreibung binguge.

fuat, enthaltenb : Die Benemung ber Pflangen mit ihren botanifden und provinziellen Ramen in

beuticher, englifder, frangofifder und las teinifcher Sprache; bie Beidreibung berfelben in ibren einzelnen

Theilen ; Bemertungen über ibre Beichaffenbeit, Rultur und Dunen.

Bir wollen barüber in ber Rurge Rolgenbes mittheilen :

Rr. 1. Salt ftrenge, ungunftige Binter aus. Er tann als Binter. unb Commerfrucht gefat werben, ale erftere bebarf er gur Beitigung von Ditte Ditober bis Enbe Juli; als leg. tere pon Mitte April bis Enbe Auguft. Er lagert fich nicht leicht, gibt mittelmäßigen Ertrag und autes Mebl

Dr. 2. ift erfterem beinabe pollia oleich. Dr. 3. ift blog Binterfrucht, bauert gut aus unb gibt guten Ertrag.

Dr. 4. ift febr ergiebig - muß bunn gefart merben, weil er fich ftart beftodt - tiefert in ber Unreife gefchnitten, ein vorzugliches Debl.

Dr. G. Gemabt guten Ertrag und megen feiner biden nadigen Dalme, viel Strob.

Dr. 6, trost am beffen ber Sabrefgeit und gemabrt guten Ertrag.

Dr. 7. wird in ber Begent von Weimar fcon im Großen angebaut, balt barte Binter aut auf. liefert guten Ertrag, beftodt fich gut (muß beshalb bunne gefdet werten), und gemabrt bauptfaclich ben Bortheil, bag, wegen frince flarren, rauben Grannen, Die Sperlinge nicht und bas Bilb wenig angeben.

Rr. 8. Commermaigen. Reift, Enbe Darg gefdet, Anfanas Auguft und albt reichlichen Ertrag.

Dr. 9. Steht jenem nach. Dr. 10. ift Dr. 8 giemtich gleich.

Sier Die Duinteffens bes 2. Seites.

Das Gange ift febr elegant und wirb bie Un. |* gabl landwirthicafflicher Prachtwerte vermehren.

Die Abbildungen find vorzuglich fcon und acs

Die Beschreibungen aber tonnen wir nur als Fingerzeig und Aufmunterung gut ferneren Berfuchen betrachten - ein Resultat geht nirgenbs berbor; ein quantitatives Berhaltnif bes Ertrages ift nirgends gegeben, und wenn biefes auch wirflich gegeben mare, fo murbe bie Erfahrung wenig Berth haben, weil eine folde mit wenigen Rornern im Barten gemachte Erfahrung burchaus erft ber Prufung im Großen und eine mebriabrige Beobachtung bebarf.

Der Landwirth in feinen monatlichen Berrichtungen ober Darfiellung ber gewöhnlichen Detonomiege. fchafte in ihrer monatlichen Reihenfolge. Gin Sandbuch fur angebende gandwirthe und Gutebefiger, befonders für folde, welche bie gandwirthschaft nicht praftifc erlernt baben. Bon einem prattifden Defonomen. Zweite verbefferte Auflage.

Der Bunich, angebenben jungen ganbwieiben, beren Bermogenbumftanbe ihnen ben Untauf vieler Bucher nicht verftatten, in biefem mobifeilen Bertden einen nuglichen Leitfaben jur Erlernung ber bei ber Bandwirthschaft am gewöhnlichsten vortommenben Beschäfte gu'geben, bat mich bewogen, biefe meine Erfahrungen fomohl, als auch Muszuge aus ben bes ften landwirthschaftlichen Schriften, bem Drud gu überliefern.

So außert fich ber Berfoffer felbft über fein Bert in ber Borrebe, und mir tonnen bezeugen, bag er bas fich vorgestedte Biel erreicht und junge gands wirthe biefen Leitfaben nicht ohne Rugen jur Sanb nehmen und werben Danches baraus lernen, auf manches Unbere aufmertfam gemacht werben.

Das Wert gibt Mittheilung, über Felb und Bies fen und Gartenbau, Biehjucht, Scheuern, Fruchtboben, Mellerei, Brennerei, Brauerei, verschiebene baubliche Geschäfte, Bienenzucht, Jagb, Fischerei.

Die Arbeiten find nach ben Monaten georbnet und in eine gefällige und leichte Ueberficht gebracht.

Wenn auch barin nichts Neues gelehrt wirb, fo wirb boch auch nichts Altes, blos bes vielleicht nicht beffern Reuen wegen, wie es leiber oft gefdiebt, con: bemnirt, und wir tonnen auch in biefer Sinfict Unfangern jur Unichaffung rathen.

Die Lehre von ber Brauerei ift recht gut abgebanbelt, bie von ber Brennerei lagt Manches ju muns fchen ubrig und icheint bes Berfaffere ichwächfte Seite au fenn.

Theoretifches und praftifches Sanbbuch ber Effige und

Frangofifden überfett von Guftav Beinrich Saus

Rachbem bie verschiebenen Arten ber Gabrung behandelt und erflart werden, werden bie Gigenfchafe ten ber Effigfaure geschilbert und ibre Bereitung ges

Dann werben Unweifungen jur Bereitung ber gewöhnlichen und vorzuglichen Effigarten gegeben, uber bie Behandlung und Conversation bes Effigs geredet, nicht minder die Bereitung des Solzeffigs febr ausführlich behandelt, Berfuche über Bereitung ber brenglichen Solgfaure mitgetheilt und in ber vierten Abtheilung verschiedene - namentlich zu 58 Arten - Recepte zusammengesetter und jum Theil Urge neieffige gegeben.

Diefe Abtheilung ichließt mit einer Bergleichung ber berschiedenen Effige, und bie funfte Abtheilung geht nun über gur Unwendung bes Gffige in ber Debiein, ber Runfte und ber haushaltung. Der Inhalt ber verfchiedenen Abtheilungen ift febr belehrend und reichhaltig und bas Bertchen follte als Sanbbuch in teiner Saushaltung fehlen, benn Jeber wird boch ets mas für fich Unmendbares barin finden.

Daffelbe Bert behandelt in feinem zweiten Theile bie Runft ber Genfbereitung und schilbert ben vielfachen Ruben in Unwendung bes Genfes.

Die Bereitung bes Starkemehls aus Kartoffeln, ober turge und grundliche Anweisung, bie Kartoffeln auf bie möglichft bochfte Urt zu benugen und aus ibs nen Sprup, Buder, Bein, Beanntwein und Effig zu bereiten, fie auch zur Berftellung eines gefunden, wohlfcmedenben Bieres und eines toftlichen Gybers anzuwenden u. f. w.. Mus bem Frangofifchen bes Beren &. F. Dublef überfett und mit einigen Bufagen vermehrt von Dr. Cart Wilhelm Ernft Putsche, Prediger ju Wenigen . Jena, ber Jenais fchen Ephorie Abjunct und mehrerer gelehrten und ofonomifchen Gefellichaften Mitgliebe. Mit's lie thograpbirten Tafelir.

Bering, febr gering ift ber Bewinn, ben bie Brennereien jest gewähren und teine Aussicht vors banden, bag eine Besserung hierin eintreten wirb.

Mur bie größeren, gut, vollfommen fabritmäßig eingerichteten Brennereien werben fich halten und bals ten tonnen und Brennerei wird balb aus ber Babl ber Gewerbe verschwinden, welche ale ein Rebenges werbe ber gandwirthichaft betrachtet werben tonnen.

Gewiß ift es baber Pflicht bes Candwirthes, auf anbere Gewerbe ju benten; beren bieten fich nun manche bar.

Unter biefen, namentlich fur folde Lotale, welche ben Rartoffelbau im Großen begunftigen, Die Beref. tung bes Starkemeble aus Rartoffeln und Senfbereitung von Julius Fontenelle. Aus bem | wir glauben baber ben Dant unserer geehrten Lefer

au erwerben, wenn wir fie auf biefe fleine und moble		Franc	Gen
feile Schrift aufmertfam machen, welche nicht allein	Aransport	187	50
Telle Cultiff unfattetalbanh fich über ben hementen	1 mit Bochern verfebene Schaufel		75
grundlich und enticheidend fich uber ben bewegten			
Gegenstand ausspricht, sonbern auch die Bereitung bes	1 gewöhnliche Schaufel	_	75
Startemehlfprups lebrt und vom 8. bis 15. Rapitel	Bum Reiben.		
mit folgenden Gegenstanden folieft:	Sum of et ven.		
A 14 STILL Glambaltan hat Gilulamakling	1 Reibemaschine 8 bis	400	_
Rapitel VIII. Eigenschaften bes Startemehlfp.	1 Raften, ber gum Breiguber ober Bebals		
rups, beffen Anwenbung.			
1. Ubichn. Unwendung bes Startemehlips	ter bient	40	-
rups jum Bierbrauen.	1 Boben über ber Reibemafdine, um		
2. Abichn. Anwendung bes Startemehlip.	Rartoffeln zu tragen	25	-
2. abimi. anwendung die Ciarrentgely-			
rups zu Ender.	Bum Durchfieben.		
3. Abichn. Anwendung bes Startemehlips			
rups jur Bereitung bes Beines.	20 Orleans Faffer, à 8 Fr.	60	-
4. Abichn. Unwendung bes Startemebling	2 haarfiebe	16	_
T. Holding and Williams and Williams	1 Dergl. jum Borrath	. 8-	_
rupe zu Branntwein und Effig.	2 Schaufeln gum Robren		
Rapitel IX. Mus verborbenen, verfaulten Rar=			
toffeln ein febr meifes Startemehl ju gewinnen.	2 blecherne Beber		-
Rapitel X. Mus erfrorenen Rartoffeln bas Stars	2 Rleienzuber	5	_
Stupitet 22. day experience	2 beschlagene Gimer	5	
temehl zu gewinnen.			
Rapitel XI. Bie bas frifche Startemehl aufqu.	Bu ben Lauterungen und ber Ba		
bewahren ift.	fce bes Beigen.		A.
Rapitel XII. Berfcbiebene Gubftangen, welche			
Startemehl geben.	7 bis 10 Saffer jum Berboppeln ober um		
Rapitel XIII. Analyse ber Kartoffeln.	bie Lauterung tamit ju machen, à 3 Fr.	80	-
Mapilet Aill. Anathle of Stationic han Care	10 bergl., bie Starte vom Canbe ju reis		
Rapitel XIV. Rultur und Berhaltniß ber Rats			
toffeln.	nigen, bas Spielmaffer binein gu thun,		
1, Abtheilung. Schahungstabelle für eine	es zu lautern und burchzusieben .	80	
Rlache von 70 Fuß; Bortheile ber Rars	2 seibene Siebe	20	-
toffelkultur und bes Dungere.	2 Deber ober Pumpen	8	_
Toplette and the Cangeto.	2 eiferne Schaufeln	6	_
2. Abtheilung. Tabelle über bie Menge ber	2 Rubrschaufeln	. 1	40
in ben Rartoffeln enthaltenen feften Stoffe,			
je nach ber Ratur bes Bobens.	2 hölzerne Bottiche		,
3. Abtheilung. Arten von Rartoffeln, bie in	2 Eimer	. 5	-
Paris unter ber Salle gu haben find und	12 Raften jum Abtropfen ber Starte .	36	_
70 1 14 15 ben felten Phaile bie fie gefie	36 Zucher gu ben Tropffaften	27	
Berhaltniß ber festen Theile, bie fie gelies	oo wayer in our weeklenken	~1	
fert haben.	Bum Trodnen ber Starte.		
Rapitel XV. Berschiebene Mittel, die Rartoffeln	1		
aufuikamahyen	Gine Tenne oder ein Gopeboben, um bie		
aufzubemahren.	erfte Feuchligkeit einzufaugen, ungefabr	100	-
Bir tonnen bie Muglichkeit einer folden Babrits	Dart : ober Erodengestelle von bolgernen		
anlage nicht anschaulicher barlegen, als intem wir	Bretchen verfertigt, um die von ber		
folgende Ueberficht mittheilen:			
Roften und Recapitulation ber gur taglichen Fas	Supstenne tommenbe Starte gu borrer	100	
Roften und Recapitutation bet fat judichen gas	1 Trodentammer von Solz und Gpps .		
brifation von 1000 Pfund trodener Ctarte nothigen	1 Dfen mit feinen Robren	150	-
Gerathichaften.	1 Schabeisen	3	
	2 bolgerne Schaufeln	1	4
Bum Baschen ber Kartoffeln.	- Acronic advantage		*
Franc, Gent.	Sonftiger Aufwanb.		
_			
1 bolgerne Bafferpumpe, ungefahr . 100 -	1 Beutel mit einem Raften, bie Starte		
1 ober 2 große Saffer gu Bafferbehaltern	burchzusieben	200	-
bienend 20 -	1 schwere Rolle	40	-
4 Drieans. Baffer, bie Rartoffeln einzuweis	Benigftens 20 Sade, bie Starte eingu-		
4 Diteans Ballet, oie statiollein emgaiveis	Facilian		
den und zu maschen, a. 3 Fr 12 -	facten (Mahabana)	. 50	
4 gestochtener Rorb 3 -	1. Mullerfarn (Rabeberre)	6	-
1 gestochtener Rord	I Comment of the comm		
T Halland and a	Berfchiedene fleine Rebenfachen, wie Bur	,	
1 mit Lodern verfebener Eimer . 2 50		1874	2

Franc. Cent.

	Transport		20
ften, Schurzen u. f. w. und bie Ortsbeschaffenbeit ober	Die Erspars		
niß ber Arbeit fich nothig m	achende Auss	125	80
	Summe	2000	_
Un biefe reiht fich nun		4000	
Ueberfictliche Berechnung ber	Roften unb	bes G	irtra:
ges einer taglichen Sabrifatio	n von 1500	is ar	uner,
wieber 1000 B trodener Sie beschriebenen Ger		fe ber	oben
orjaymounts Or	and labaliania	Franc.	Cent.
20 Gefter Rartoffeln gu 160	Rilogr., à	Demme	C ******
2 Fr. 50 Cent.	oningin, a	. 50	
Brennmaterial jum Trodnen		. 7	50
Roften bes Beutels ber Starl	le .	. 2	50
	. Fr. C.		
1 Dumper :	1 50	•	
1 Bafcher	1 50		
2 Reiber	8 50		
1 Aufschütter	— 75	400	~ =
2 Sieber	8 50	17	75
2 Beifarbeiter	8 50		
1 bergl. für bie Arodenkamm 1 Gebufe	4 401		
Rleine Ausgaben		10	_
Binsen von einem verbrauchtet pital von 1200 Fr. anstatt auf einen Tag Ein Tag Miethe zu 40 Fr.	600 idhr 1 64	2	50
Intereffen von ben Geratbich au 12 Proc. von 2000 Fr.			
Unterhaltung ber Gerathicaft	en . '.	1	25
	efammtbetrag	92	50
Erhaltene Mu	isbeute.		
1000 % frodene Starte à 1		120	
5 gaffer Rleie à blos 1 gr.		5	-
6 Sulles cutte a cutte a cut	-	125	
Siervon abgezogen bie	Ausgaben an		50
wird bie Musbeute eines Mage	s befteben in	33	50
ober in einem Monat 1005	Fr. ober 25	1 Thir	
einer täglichen Confume von 6000 Ib Kartoffeln.	3000 Kilog	ramm	ober
Rehmen wie nun an, be	aß bie Fabri	tation	recht

gut 10 Monate im Sabre unausgefest betrieben mer-

ben tann, fo murbe eine jahrliche Revenue von 2510

Landwirthschaftliche Berichte 1834. 7. Seft.

Als Ergebniß eigener Berfuche führt ber Bers

Thir. fich ergeben.

faffer noch Folgendes an:

Ein Jenaischer Scheffel gewachsener Karioffeln (wiegt 282 Psund) lieserte an seinem Stärkemehl 15 Pfund und an Faserstoff, welcher den Kühen gesütztert wurde 54 Psund. Der Auswand aber, die Karstoffeln zu reiben und das Stärkemehl zu waschen und zu läutern, betrug 12 Gr. Demnach wäre, wenn man den Schessel Kartoffeln zu 12 Gr., den Faserstoff zu 6 Gr. und das Psund seines Stärkemehl zu 23 Gr. anschlägt, der Gewinn 193 Gr.

Der vollständige Biebzüchter und Hausthierarzt. Ein treuer Unterricht in der Naturgeschichte, Bucht, Fütsterung, Gesundheits und Krankheitspsiege, Masstung, Geuchen und Krankteitstur der nühlichsten bung, Seuchen und Krankbeitstur der nühlichsten Hausthiere, namentlich des Rindviehes, der Schwelsne, Schaase, Biegen, Hunde, Kagen, des Federvies bes, als: Ganse, Hühner, Enten, Truthühner und Tauben. Nach eigner, vielschriger Ersahrung und nach den anerkanntesten beutschen und franzosischen Werken bearbeitet von G. P. F. Thon, vormaliger Justigrath und Amtmann zu Imenau. Mit Holzsschnitten.

Im ersten Buche rebet ber Berfasser theils aus eigner Ersahrung, theils mit Benutung der, wie er versichert, besten beutschen und franzosischen Werke, von der Fütterung, Wartung, Erziehung und Kranks beitsbehandlung des Rindviehes, der Schaafe, der Ziegen und Schweine, im zweiten von den Haussthieren, die nur zu besondern Zweden gehalten wers den, Dienste thun oder keine eigentlichen Nutjungen geben, als Hunde, Rahen, Federvieh, Studenvögel.

Auch in biefem Wertchen erfahren wir viel Ans wendbaces und Zwedmäßiges, wenn auch wenig Neues.

Es hat uns nicht gereuet, es angeschafft zu haben. Was bei Gelegenheit der Rrankheiten bes Rind= viehes, ter Berfasser als Hauptregel binftellt,

daß es immer beffer ift, bas Bieb gegen Rrantheiten zu verwahren, als wirkliche Rrantheiten zu beilen,

möchten auch wir allen Biebzuchtern gurufen und bort, febt,

bingufügen.

Die Hausmittel für franke Thiere, als freundlicher Rath fur Biebbesiger von Dr. Lentin, Landthiers arzt. Weimar. Berlag und Drud von Karl Grabs ner. 1883.

Wir tonnen nicht umbin, biefe fo eben erschies nene kleine Schrift zur Anschaffung aufs angelegents lichfte zu empfehlen.

Ihre Tenbenz vermögen wir nicht beffer zu fcils bern, als burch bie eigenen Worte bes Berfaffers, welcher in bem Borwort fich barüber folgenbermaßen ausspricht.

Es ift zwar mabr, baf es bereits eine Menge von kleinen und größern Schriften gibt, welche ben

6

Biebbefiger, befonbers ben auf bem ganbe mobnen. ben, die Behandlung feiner franten Thiere lebren fol ten, fo bag ein neues Buch ber Art nur als uberfluffig und unnug erfcheinen mochte; allein alle jenen Bucher, fo gut und trefflich fie fenn mogen, leiben an ben Fehlern, baf fie meift in Runftausbruden res ben und fich fo ben Lefern, fur bie fie junachft bes flimmt find, größtentheils unverftanblich machen, baß fie immer die Krantheiten weitlaufig beschreiben und bie Erkenninif berfelben ben Befiger lehren wollen, was an und fur fich recht gut mare; aber ba tiefe Bucher meift erft bann ju Silfe genommen werben, wenn bereits ein Rrantheitsfall eingetreten ift, fo wird ties nicht erreicht. Meiftens überftolpert bei einer folden Gelegenheit ber Lefer angfilich ben Inhalt tes Buches und veriert sich so, daß er ostmals nur weniger weiß, als vorber. Dag baburch mitun: ter Berirrungen fonberbarer Urt vortommen, wird Jes bermann einsehen, und wer Geschaft von ber Thier: beitkunde macht, bem muffen fie nur zu oft aufflogen. Bas aber bas Schlimmfte bei ber gangen Sache ift, ift, baß einmal ben oft mit ber gefahrlichen Geite bes Mittels unbekannten Biebbefigern Mittel in Die Bande geliefert werben, die ihnen zuweilen, wie bas Spriche wort fagt, eben fo viel nugen, wie bem Rinde ein fpiles Bolgden, wodurch Mancher fein Eigenthum ruinfrt, ba er Mittel gur Ungeit und am unrechten Orte anwendete, bie er ihrer Wirfung nach gar nicht kannte und nur im besten Bertrauen auf feinen fdrift. lichen Freund anwendete; bag bann aber auch oft Mittel in ein Saus tommen, mit benen fich Menschen befchabigen tonnen. Enblich aber nehmen jene Buder fast gar keine Rudficht barauf, bag auch bei rich: tiger Erkenntnig ber Krantheit, bei genauer Renntniß bes angegebenen Mittels es oft entweder gang uns möglich ift, baffelbe beigufchaffen, ober aber eine lange Beit verstreicht, ebe es moglich ift, es zu bolen und au bereiten.

Mur zu oft ist bei bem sturmischen Berlaufe ber meisten Thierkrankbeiten bann ber gunstige Zeitpunkt vorüber und alle Mube und Auslage umsonst; oder, aber es kommt auch vor, daß, während nach bem Mittel geschickt wird, dem angstlich werdenden Eigensthumer nur dies und jenes einfällt, was er hier oder tort einmal anwenden sab und hörte, er greift dies auf, gibt es und hat das Uebel ärger gemacht; das ergriffene Versahren strebt vielleicht dem Mittel, nach welchem er schicke, geradezu entgegen, so daß nur

ein ungludlicher Berlauf entfteben fann.

Es ist mir in meinem praktischen Leben nur zu oft vorgekommen, daß selbst Leute, die sogleich nach mir oder einem andern Thicrarzte schickten, während der Beit, die bis zur Ankunft besselben versließen mußte, um dem Thiere sein Leiden zu mindern, zu Mitteln ihre Zuslucht nahmen, die gerade das Berders ben des Thieres herbeisschren mußten. Allerdings ist es ärgerlich und sehr unangenehm für den ankoms

menben Thierargt, wenn borber Mittel gegeben murs ben, bie nur icablich fenn mußten, und er nun mit zwei entstandenen Krankheiten oder mit einer gewaltig gesteigerten zu tampfen bat. Ich tenne mehrere meis ner Collegen, bie baburch in unangenehme Streitige teiten mit Biebbefigern, geriethen, und boch ift auf ber anbern Seite bem Defonomen nicht zu verbenten. in ber Zwischenzeit, ebe ber verlangte Thierargt. tome men fann, etwas gu thun, mas ihn vor Berluft fcugs gen und feinem leidenben Thiere Dilberung geben Dann ift es mir auch nicht gang felten vorgefommen, bag bie nach Mitteln ausgefanbten Leute entweder bas eine ober bas andere bergeffen batten, ober unterwege verloren oder verdarben, fo bag nun baburch ein neuer Stillfand in ber Bebanblung bes Thieres eintreten, bie Befahr eines übeln Musganges aber immer fleigenber merben mußte:

Um bem Dekonomen in dieser Beziedung eine Hilse zu geben, schrieb ich diesen kleinen Rathgeber, und habe barin blos einsach die Mittel ausgesührt, die man auch in dem kleinsten Dorschen haben kann; ist es das eine nicht, so ist es das andere; es sind mit einem Worte Hausmittel, beren Unschaffung nur wenige Augenblicke bedorf, sei es nun, um, ebe der Thierarzt kommt, dies oder jenes Uebel zu bekampfen, oder, um ein verloren gegangenes oder verdorbenes Mittel, welches er bei seiner Gegenwart anrieth, schnell

nothburftig erfegen ju tonnen.

Ich babe bier teine weitlaufigen Befdreibungen von Reantheiten gemacht, fontern blos bei jebem eins zelnen Mittel angegeben, bei welcher Rrantheit und in welcher Geftalf man es anwenden fann. Grunde, warum ich bled that, find, bag bie mehrften Defonomen bes mir anvertrauten Phyfitattreifes, eine Menge Thierkrankbeiten kennen und oft febr richtig bas leibende Organ oder bie Krantheit angeben, ohne gerabe burch viele Grunde biefes beweifen ju tonnen. was fie zu lehren auch gang umug fenn wurde, ba fie mit andern Geschäften überhauft, in ber nachstett Stunde die gange Sache wieder vergeffen haben. Singegen haben fie Falle ber Urt genug gefeben, baß fie balb miffen, bas Thier bat Rolif ober es leis bet an ber Lunge, es hat eine Mugenentzundung ober Drufe u. f. m., und mehr ift eigentlich, um ein hausmittel anzuwenden, nicht nothig, da es bier auf gang haarscharfe Beurtheilung ber Sache nicht ans fommen fann, bann aber wirb ber Dann baburch nicht in feinem Urtheil verwirrt. Endlich aber bente ich, boß es fo bequemer und schnell ein Mittel aufs gefunden ift; 3. B. ich will annehmen, ein Pferb leibe an Rolif, bies erkennt fast jeder fogleich und er will, ebe anbere Bilfe tommt, etwas anwenden, fo braucht er in bem Register nur ju fuchen, bei welchem Mittel Rolit aufgeführt ift, ober bie bei Rolit aufges führten Mittel nachzusehen, und bier nachzulefen. Sat er bies erfte befte Mittel nicht im Saufe ober es fceint ihm noch nicht genugent, fo tann er leicht

weiter suchen und wird balb genug ein ihm zur Sand tiegendes Mittel finden, welches er unbedenklich answenden kann und gewiß wird ber kommende Thiersarzt keinen Grund haben, sich über die Sandlunges weise zu beklagen. So auch in ben andern Fallen.

Immer wird es bem, ber biefen kleinen Rathges ber kauft, rathlich fenn, wenn er benfelben, ebe ihm ein Fall vorkommt, wo er feiner bedarf, burchlieft, und so sich feinen Inhalt einpragt, was, ba er nichts, als bekannte Namen und Ausbrucke enthalt, leichter fenn wird, als bei irgend einem andern Buche ber Urt.

Ich bemerke hierbei ganz ernst, daß es weder möglich seyn wird, durch die angegebenen Mittel ganze bedeutende Kuren durchzusühren, ohne sich eines andern Rathes zu erholen, noch, daß jedes der angessührten Mittel ganz untrüglich seyn müßte (untrügslich ist nichts in der Welt); es soll nur ein Untersstützungsmittel seyn, sonst nichts. Bollsommen erfüllt der Berfasser, was er verspricht; das Nachschlagen ist durch alphabetische Drdnung sehr erleichtert.

Die Sausmittel, beren Unwendung theils inners lich, theils augerlich gelehrt wird, find namentlich:

Usche, Bier, Branntwein, Bruchweibenrinde, Casmillenblumen, Disteln (junge), Effig, Gichenrinde, Fliederblumen, Gerste, Safer, Koble, Lehm, Milch (Molsten), Mehl, Mist, Del, Pflaumen und Pflaumenmus, Quewtchen, f. Fliederblume.

Dem Werkchen ift noch ein Register ber Krants beiten angehangt, ebenfalls in alphabetischer Ordnung, in welchen biefe Mittel angewendet werden, d. B.

Muß, Salz, Seife, Speck, Troifar, Theer, Tabak, Wasser (kaltes), Wasser (warmes), Werg, Wermuth, Zuder, Zwiebeln, wodurch also auch hier bie Uebersicht sehr erleichtert wird.

Beitschrift für bie gesammte Thierheilfunde und Biehs jucht. In Berbindung mit mehreren ber vorzügs lichsten Thierarte und Thierzuchter herausgegeben vom geb. Medicinalrath Dr. Nebel und Kreisthiers arzt: Dr. Bir. Der Band von 4 Heften 2 Thir.

Nach bem Sinscheiben bes ehrwurdigen Beterasnen ber Beterinarkunde, Hofrathe Busch in Marburg, entschloß sich ber Unterzeichnete, die von bemselben bes gonnene Zeitschrift 'für die gesammte Thierheilkunde fortzusehen, sand es indessen für zweidmäßig, den Plan zu erweitern und über die Biehzucht auszudehnen. Auch der gerichtlichen Thierheilkunde soll in der neuen Zeitschrift besondere Ausmerksamkeit geschenkt und ihrer Wichtigkeit für den Staatshaushalt, wo es noch nicht geschehen, Anerkennung zu verschaffen gesucht werden. Für diesen Zweig wird insbesondere Herr geh. Medicinalrath Dr. Rebel thätig seyn.

Ich war so gludlich, meine Einladungen an nabe und ferne Collegen zur thatigen Unterflugung bei bem Unternehmen zum größten Theile mit ben freundlichften Busagen beantwortet zu sehen und sage Ihnen fur bas mir baburch bewiesene ehrenvolle Butrauen

auch biermit offentlich meinen Dant.

Das erfte im Februar ausgegebene Seft ber Beitschrift enthalt; Bing, über bie Nabelgeschwulft bei taftrieten Stieren und beren Beilung; Bagner, 26: banblung über bie fogenannten Fluggallen; Subner, Bufage zu ber Abhandlung bes Kreisthierarzies Wilb. Mede zu Reuwied im I. und II. Banbe ber beutfchen Beitschrift fur bie gesammte Thierheilkunde über bas Berhalten bes Gebirnes und bes Rudenmarfs und beren Funktionen bei einigen Rrantheiten ber Sausthiere; Bagner, Befdreibung und Beilung einer wenig bekannten und schwer zu beilenden Rranfbeit an ber Bunge bes Rindviebes. Dit einer Frage an prattifche Thierarate, ob ihnen nicht eine fichere Des thobe gegen biefes Uebel betannt fei; Soffmann, Ers fahrungen bei schweren Geburten und bie gute Birs fung bes secale cornutum bei benfelben, nebst einigen praftischen Regeln über bas Berhalten bes Thierarites bei ber Beburt; Bing, Gefdichte einer Darmverlebung bei einem jahrigen Schweine und beren Beilung; Bir, allgemeine Grundfage ber Biebzucht; Gunther, einige Bemerkungen über langwierige und bobartige Klauens feuche ber Schaafe, befonbere in Begiehung zu beren Beilung; Miscellen; Aritit; Literatur.

Das 2. heft wird im Monat Juni, bas 3. und 4. jedenfalls noch im Laufe biefes Jahres erscheinen und, ben vorliegenden Beitragen gemäß, gegen bas

erfte nicht gurudfteben.

Indem ich zu ferneren Beitragen, die, im Falle ber Aufnahme, angemessen honorirt werden, ergebenst einlade, bitte ich, bergleichen unter der Abdresse bes Berlegers, I. Ricker dahier, auf Buchhandlerwegen abzusenden, oder wenn man sich ber Post bedienen will, sie zu frankiren.

Giegen, ben 10. Dai 1834.

Dr. Bir.

Unmerkung ber Rebaktion. Wir konnen, nach unferer Ueberzeugung, unfer Urtheil über bas vor uns liegende 1. heft ber Zeitschrift fur gesammte Thierheilkunde nur bahin aussprechen, daß sie bes Wahren und Nüglichen viel, des Neuen Mansches enthält und alle Berudsichtigung verdient.

III. Zournalistit.

Bemerkungen über die Vermehrung der Milch der milchenden Kuhe. (Lom geh. Rath und Professor Dr. Hermbstädt.)

In jeber größern ober kleinern Melkereianstalt wird man die Erfahrung gemacht haben, daß zuweis Ien momentan die Rube ausboren, Milch zu geben, wenn sie auch vollkommen gesund sind und mit den kraftvollsten Mitteln reichlich genahrt werden; zuweis Ien erfolgt dieser Stillstand in der Milchaussonderung nicht momentan, sondern nur nach und nach und der Milchverlust dauert so lange, die die Kuh wieder geskalbt hat und frischmeltend geworden ist. Zwar wers den diese Kühe in beiden Fällen schnell sett; aber der Milchverlust ist mit großem Nachtheile für den Landwirth verbunden oder, wenn die Melkerei verspachtet ist, für den Pachter berselben.

Die veranlaffende Ursache von jenen Uebelstanben ist zwiesach: einmal hat sie ihren Grund in einer nastürlichen Aversson ber Kuh gegen die zum Melten berselben bestimmte Magb. Ein zweitesmal ist ber Grund bavon im Leichtsinne ber Milchmagd begrundet, die sich nicht die Mube gibt, bas Euter ber Kuh vollständig von ber darin angehäusten Milch zu

entleeren.

Es ift eine mertwurdige Erfcbeinung, ju feben, bag eine fonst reichlich Milch gebente Rub, gang will: kurlich bie Milch zurudzuhalten weiß, wenn die von einer anbern Dagb gemolten werden foll, als ber ibr bekannten. Der Grund bavon liegt entweber 1) in einer natürlichen Ubneigung ber Rub gegen bie Magb, wie vorber bereits bemerkt worden; ober er liegt 2) in bem ranben Benehmen ber Magb gegen bie Rub. Stoßen und Schlagen ber Rub, raube Sante ber Magb und farkes Reiben bes Gutere mabrend bee Melkens machen folde ber Ruh fchmerzhaft, und fie balt bie Dilch jurud; babingegen bei einer fanften Behandlung berfelben, bie Entleerung bes Guters ibr Balt bie eine angenehme Empfindung veranlaßt. Rub bie Mild jurud, fo wird fie reforbirt, bie Rub wird fett und ber Projeg ber Milchaussonberung vers minbert fich zusehends, fo bag febr bald ein vollkoms mener Trodenftand eintritt. Man bat bie Erfahrung gemacht, bag bei fraftvoller Gefunbheit ber Rube, fo wie bei gefunder und reichlicher Rabrung berfelben, Die Erzeugung und Mussonberung ber Dilch auf eis nen febr boben Grab vermehrt werben fann.

Die Mittel bagu bestehen 1) in jedesmaliger vollkommener Ausleerung bes Guters von ter Milch, 2) in ofterem Melken ber Rube, in bestimmten Zeitrau-

men an einem Tage.

In England werben bie Rube im Minter tage lich zweimal, im Sommer breimal in 24 Stunden in bestimmten Zeitraumen, namlich: Morgens fehr früh, Mittags und gegen Eintritt der Nacht gemolken, und man sieht es als eine ausgemachte Thatsache an, daß, wenn die Kube dreimal gemolken werden, solche eine größere Ausbeute an Milch darbieten, die nicht nur von eben so guter, sondern von noch besseret Besschaffenheit ist, als wenn sie nur zweimal in 24 Stuns den gemolken werden; ja, man berechnet, daß bei dies sem Bersahren im Durchschnitte ein Drittel mehr Milch gewonnen wird, als sons.

Dieser Unnahme scheint auch in ber That nichts zu widersprechen; benn man muß erwägen, daß bei reichhaltiger Ernahrung ber Rube und vollsommener Gesundheit berselben mit ber vermehrten Secretion und Ercretion organischer Produkte im lebenden Thiere, auch beren Reproduktion in gleichem Grade vermehrt werben muß, und hieraus wird allerdings solgen muffen, daß ein breimaliges Melken ber Rube in 24 Stunden mehr als ein zweimaliges, und ein viermaliges vielleicht mehr, als ein breimaliges an

Ausbeute barbieten muß.

Aber auch bas jebesmalige mehr ober weniger vollsommene Ausmelten bes Euters hat auf die Masse bes Milchertrages einen wichtigen Einsluß; benn wenn ber Ruh nicht bei jedem Melten alle im Euter abgelagerte Milch vollsommen entnommen wird, so wird diejenige, welche im Euter zurückleibt, resorbirt, und es reproducirt sich nicht mehr neue Milch, als zum Ersah der Masse, welche der Ruh entnommen

murbe, erforberlich ift.

Bleibt z. B. bei einer Kuh, die beim ersten Melsten 3 Berliner Quart Milch (= 7½ Pfund Baffer im Volumen) & Quart (1 Pfund) im Euter zuruck, so ist dieser Theil nicht nur verloren, sondern beim zweiten Melken gewinnt man noch ein halbes Quart weniger, als man gewonnen haben wurde, wenn die Ruh rein ausgemolken worden ware. Läst man beim zweiten Melken wieder ein halbes Quart Milch im Euter zuruck, so wird nun beim drittenmake ein ganzzes Quart Milch sehlen, also in Zeit von 24 Stuns den ein Verlust von zwei Quart Statt finden.

Wird hingegen die Ruh jedes einzelnemal volls ständig ausgemolten, bann kann fie späterhin eine größere Masse Milch barbieten, als anfangs, und sie wird sortsahren mehrere Jahre hindurch, ohne bedeuztende Berminderung, eine gleiche Ausbeute an Milch

au liefern.

Um jenen Zwed zu erreichen, barf man aber auch einer Milchmagd nie mehr Kube zum Melten übergeben, als sie ohne zu große Anstrengung volltommen ausmelten kann. Die Zahl von 10 bis bochstens 12 Rüben ist die hochste, welche eine Milchmagd zu bes wirthschaften vermag, wenn eine volltommene Psiichts leistung, von ihr erwartet werden soll.

Urfachen ber gammerlahme.

Soon feit langen Jahren laffe ich, wenn Seu eingefahren wirb, fo wie eine Schicht gepregt ift, etwas Galg bagwischen ftreuen, und wenn nun wirflich bas Beu burch irgend eine Beranlaffung feucht merben follte, fo bleibt es immer gegen Berberben und nachtbeilige Ginwirfungen bei bem Biebe, meldes es frifit, gesichert. Man braucht wenige Scheffel Salz, um einen febr großen Boben voll Beu vor bem Berberben ju fougen, und braucht bei bem Ginfahren gar nicht angfilich ju feyn, wenn bie Bitterung un. gunftig fenn follte, bag man bas beu nicht fo troden haben tann, als man es wunfct. Das Salg verbutet alle nachtheiligen Folgen, auch wenn es einmal eingerecht ift ober foneit. Go lange ich biefe De: thobe bes Beueinfalgens angefangen babe, babe ich auch nicht ein einziges gamm an ber gabme, Steife beit, ober weißen Lunge, ober Egel verloren.

Beilung ber bosartigen Klauenseuche.

Im allgemeinen Anzeiger ber Deutschen (April 1833) wird ein Mittel jur Beilung ber Rlauenseuche bon bem herrn August hoffmann befannt gemacht, welches ber Mittheilung werth ju fenn scheint.

Der Berr Berfaffer fagt namlich: Go balb ein Schaaf, von welchem Alter ober Gefchlechte es fei, anfangt, auf einem ober mehreren gugen zu binten, und bie Rlauenseuche ift fcon in ber eigenen Beerde ober in ber Rachbarschaft ausgebrochen, fo muß ber Buß fogleich untersucht werben. Gewöhnlich fangt fic bas Uebel mit einem Blaschen ober fleinen Gefdmure amifchen ben Rlauen an, etwa von ber Große eines Gilbergrofchens. Go balb man biefes bemertt, muß biefe Stelle mit einem fcarfen Deffer ausgefcabt und bis auf bas gesunde Fleisch gereinigt werben. Darauf mascht man die Rlaue mit Salzwasser aus und betupft die Bunbe, mittelft eines Feberfiels, mit rauchenber Galpeterfaure.

hat aber bas Geschwur icon weiter um fich gegriffen und icon unter bie hornhaut ber Goble forts gepflangt, fo muß ohne alle Schonung bas fammts liche faule Fleisch mit ber bornartigen Goble meggefonitten werben, und gwar nicht blos oberflächlich, fonbern fo weit, bis bas gefunde Fleisch erscheint. Alsbann mafcht man ebenfalls bie Bunbe mit Galge waffer aus und befeuchtet fie mit reiner Galpeters faure vermitteift bes Feberfiels und fobann noch mit einigem Birfchornol, um bas Gift zu gerftoren. Da in biefem Balle eine flacke Bunbe entftanben ift, fo ift nothig, baf ber Sug in ginen Berband von Leins mand gebullt und bas Schaaf in einem mobigeftreus ten Stalle fo lange gefultert wirb, bis, ber verlette Buß feine Dienfte wieber thun tann, welches gewohn-

lich nach 8 Tagen der Fall senn wird.

Sollte fich nach einiger Beit eine abermalige Labme einfinden und bie Rrantheit fich erneuern, fo muß bie Behandlung wiederholt angewendet werben. Es ift biefes jeboch felten ber Fall und rubrt mabre fceinlich von gurudgebliebenem Unftedungeftoffe ber. Ueberhaupt ift bie genauefte Mufficht bes Schafers nothig, wenn biefe anftedenbe Geuche balb wieber ausgerottet werben foll. Biele Schaafbefiger haben es barin verfeben, bag fie fich bei biefer gahme bes Bitriols und anderer beigenden Mittel bebienten, um bas Bift zu zerftoren, aber nicht genug barauf bes bacht maren, bas faule Fleifch mit bem barüber bes findlichen horn auszuschneiben. Das Uebel murbe baburch noch arger und gange Deerben gingen gu Grunde.

Bewährtes Mittel, Futtervorrathe, so unter Biegelbachern aufbewahrt werben, vor dem nachthei= ligen Einfluß der Nasse, ben diese Dacher haufig veranlassen, und das Dumpfigwerden des Futters bewirken, zu schüßen.

Diefer Uebelftand, ber jene gerechte Beschwerbe veranlagt, wird burch folgendes Berfahren und mit Beibehaltung ber Biegelbacher vollig vermieben.

Man laffe bas mit Biegeln bebedte Gebaube noch einmal von innen weitläuftig mit Latten verschlagen, biergu bedarf es jedoch feiner eigentlichen Dachlatten, fondern nur fogenannter runden, unabgeschalten, trots fenen, farten Sopfenstangen, welche die Stellen ber

Latten gur biefem Behufe vollig vertreten.

Diese Stangen werben in einer Entfernung von 13 guß von innen unter bem Biegelbache, auf bem Dachsparren, etwa einen Sparren um ben andern, mit einem halben Bretnagel befestigt. Dierdurch ents fteht zwischen ben Dachziegeln und ber inwendigen Berlattung ein Raum, ber gleich ift ber. Starte ber Sparren. Diefer Raum, ber etwa 6 bis 8 Boll bes tragt, wird mit geradem Roggenstrob, noch beffer mit bergleichen Schaafohrten (Strob, wovon bie Mehren abgefreffen find) ausgefüllt.

Das Mussullen biefes Raumes mit Strop ges schieht ber bequemeren Urbeit wegen, gleichzeitig mit ber Berlattung, fo daß man, um biefe Urbeit zu mas den, ftets die Latten mit bem Strob jur Sand has ben muß, wenn die Arbeit fcnell vor fich geben foll.

Ein fo von innen verlattetes und mit Stroh aus: gefüttertes Biegelbach gemabrt bei Bergung ber guts tervorrathe vollig ben Rugen, ben ein Stroh: ober Robrbach : bat, fcubt bie Futtervorrathe gegen bie burchbringenbe Daffe eines ichlechten Biegelbaches, ins bem bas zwischen beiden Berlattungen fich befindenbe

Strob bie überfluffige Feuchtigkeit, bie ber Dachzies gel abzugeben fich bestrebt, aufnimmt und bemnacht, wenn ber Dachziegel von ber außern Luft abgetrode net ift, an biefen zur weitern Berbunftung zuruchgibt

Ueber eine Vorrichtung zum Aussuchen ober Gortiren der Erdapfel. Bon, Grn. Brard.

Es handelt sich nicht felten barum, die Erdapfel einer Ernte nach ihrer Große wenigstens in zwei Sorten zu scheiden, von benen bann die eine z. B. zum Berkauf, die andere hingegen zum Ausbau oder als Biehfutter verwendet wird. Dieses Aussuchen ift, wenn es mit der hand geschieht, eine langwierige, Beit raubende und baher kolfpielige Arbeit, welche weit schneller und einfacher mittelst solgender Borrichstung volldracht werden kann.

Man läßt fich einen bolgernen Rahmen von 8 Ruß Breite auf 6 Fuß gange verfertigen und nagelt auf biefen bolgerne Latten ober Stabden ober, noch beffer, fleine Gifenflabchen, welche man in folder Ent. fernung von einander anbringt, bag nur bie fleinen Erbapfel gwilden benfelben burchfallen fonnen. Dies fer Urt von Sieb gibt man bann eine folde Reigung, baß bie Erdapfel von felbft barüber abrollen tonnen, und bag ibre Bafis ober ibr unteres Ende tem Rande ber Grube ober überhaupt bes Bebalters entspricht, in welchem man bie großeren Ertapfel aufbewahren will. Unter bas Gieb ftellt man gur Mufnahme ber Eleinern Erbapfel Rorbe ober Troge, in benen man fie an ibren Aufbewahrungeort ichaffen fann, wenn fic biefer nicht obnedies gleich unter bem Giebe ans bringen ließe.

Man schüttet nun die Erdäpfel, so wie sie vom Felbe kommen, oben auf bas Sieb, so daß sie von selbe kommen, oben auf bas Sieb, so daß sie von selbst über basselbe hinabrollen, wobei die kleineren zwischen den Stangen desselben durchfallen, die grösseren hingegen ganz darüber herabrollen werden. Auf diese Weise geschieht das Aussuchen oder Sortizen so leicht und einsach, daß, wenn der Apparat einigermaßen gut eingerichtet ist, ein Weid allein in einem Tage 50 Sade damit zu sortiren im Stande ist. Der Apparat verdient um so mehr Empsehlung, als ihn Iedermann versertigen kann, der einige Latzten oder Stangen in gleicher Entsernung von einanz der auszunageln im Stande ist.

Unmerkung ber Rebaktion. Wir theilen vorsiehenden Auffat aus Dinglers polytechnischem Journale um so lieber mit, ba wir felbst und seit langerer Beit eines folden Apparates bedient haben und mit ber Methode vollkommen zufrieden gewesen sind.

Das Contiern ber Rartoffeln bei ber Ernte ift fo nothwendig, bag es nirgends unterlaffen werben follte, wo Kattoffelbaur im Großen betrieben wirb.

Es ist in mehrsacher hinsicht zu empfehlen:

1) Sollte man tleine Kartoffeln nie zum Brennen anwenden, weil wegen der größern Masse von Schaalen und als unbollsommenes. Produkt, sie eine bedeutend mindere Ausbeute an Alkobol gewähren.

2) Bon ber Manier, kleine Kartoffeln zum Samen zu verwenden, ist man doch nun wohl überall zuruchgekommen; unvollkommener Same wird ftels unvollkommene Frucht liefern.

3) Bringt man bie Kartoffeln in Keller ober Dies men ober: auch in Gruben zur Ausbewahrung fo wird man stets am besten verfahren, wenn man fle möglichst erberein einschichtet — man wird sie um so langer und besser conserviren

Wenn man ein folches Sieb an bem einen Ende mit ein Paar eifernen Saken versieht, oder an einer sogenannten Schrotleiter, so wird man es am zweds mäßigsten gleich an ben Wagen anhängen können und über basselbe bie Kartossein auf ben Diemenplat

ober in ben Keller rollen lassen. Desselben Siebes kann man sich im Frühjahre bedienen, um biejenigen Kartoffeln, welche man bis in ben Sommer aufbewahren will, fortzurollen. Ich habe bieses sehr vortheilhaft gefunden.

Ein Mittel zur Berhinderung bes Anfages bes sogenannten Pfannensteines in ben Dampfteffeln.

Die Society of arts zu London enthält im zweis ten Theile ihrer Abhandlungen vom Jahre 1883 eine Rotig, in welcher eines ihrer Ditglieder fagt, es babe einen Dampfteffel gefeben, ber nun 17 Sabre arbeis tet, immer nur mit Ebemfemaffer gefpeift murbe und gegenwartig noch in vollfommen gutem Buftanbe ift. Das gange Beheimniß biefes gunftigen Erfolges follt barin bestehen, bag ber Eigenthumer ben Reffel febr oft reinigen, und nach ber Reinigung inwendig mit Del ausstreichen ließ. James Ledford, Raufmann bon Leebs, theilte ber Befellicaft, ein abnliches Prafervas. tiomittel für bie Reffel mit: Er gibt namlich an; baff er in einen großen Dampfteffel 2 bis 3 Gallone Balls: rathol gab, und bag er gefunden habe, bag ber Refe! fel bei biefer Bebandlung nach einem ununterbroches: nen achtwochentlichen Gebrauche, tine weit bunnere: Rrufte angefest hatte, ale bies fonft nach Ablauf ein nes folden Beitraumes ber Fall ju fenn pflegt, und bag biefe bunne Rrufte überbies fo loder mar, baff. ber Reffel leicht mit einem fteifen Befen volltommen. gereinigt werben tonnte. Anmerkung ber Rebaktion. Wie febr nach, theilig bas Unfegen bes Pfannensteines auf bie Des fillation wirkt und wie fehr bie Keffel angegriffen werben, ift jedem bekannt, ber sich ber Dampfteffel in Brennereien bebient.

Ein Mittel bagegen muß baher fehr willtommen

fenn.

. Gewöhnliches Del ober Bestreichen bes Reffels mit Speckschwarte mochte mohl biefelben Dienfte leiften.

Lesieur's Apparat zum Filtriren bes Trinkwassers.

Berr. Leffeur, Rlempner ju Balencierme, bat bei ber Induftrieausstellung, welche im vergangenen Jahre bafelbit gehalten murbe, einen Upparat jum Filtriren bes Baffere ausgestellt, ber zwar bem Pringipe nach nichts Reues barbietet, ber aber wegen feiner Ginfach. beit empfohlen ju werben verbient. Der Apparat beffebt namtich aus einem Bafferbehalter, in ben man bas zu filteirende Baffer gießt und aus welchem baffelbe auf ben Boben bes Apparates gelangt. Bon bier aus freigt bas Waffer bann in Folge bes Drudes ber Bafferfaule wieber empor und belingt babei burch eine Schicht thierifder Roble, worauf ce bann filtrirt, getlart und gereinigt in einen Behalter gelangt, ber fich zwischen bem obern Bafferbehalter und ber Robe lenschicht befindet und aus welchem bas Baffer mits telft eines Sabnes abgelaffen wird. Diefe Borrich. tung gemahrt ben Bortheil, bag bas Baffer erft bann burch die Roblenschicht bringt, nachbem es am Boben bes unteren Behalters bereits bie groberen Unreinig= keiten, auch bis in die Roble emporgelangen, sie boch nur in die unterften Schichten bringen und hierauf fcon burch ibr eigenes Gewicht größtentheils ju Bobent fallen; bag bie thierifde Roble eben aus biefem Grunde nicht fo oft erneuert zu werden braucht, daß bas filtrirte Baffer immer fuhl erhalten wird, inbem fich ber Behalter beffelben zwifden zwei Bafferfchich. ten befindet und endlich, bag man immer filtrirtes Baffer haben tann, fo lange in bem obern Behalter Baffer enthalten ift.

Unmertung ber Rebattion. Borfiehenber Apparat wird und in Dinglere polytechnifchem Jour-

nal mitgetheilt.

: Wir find ber Meinung, baf fich berfelbe in mehrs facher Sinficht in ben Brennereien anwenden ließe.

1) Bur Destillation bes Waffers in folden Lokalen, wo bas Waffer viele fremdartigen Beimischungen enthalt und wo bas Destilliren von großem Rugs gen feyn wird.

2) Bur Reinigung bes Lauters ober auch bes Brannt.

meines ober Spiritus.

Der Apparat wirde neben bem Rublfaffe angubringen fenn. Gine Metallpumpe ober auch ein Druck werk wurde das zu reinigende Fluidum auf ben obern Behalter befordern, von wo es bann den bezeichneten Weg burch das Roblenpulver (oder auch vielleicht nur gröblich zerstoßene Roble, etwa von der Größe einer Linse) zurückzulegen batte und bann, gereinigt, an den Ausbewahrungsort zurückside.

Wir übergeben biefe Ibee bem Nachbenten uns ferer geehrten Lefer; es wird uns recht freuen, wenn baburch ein Wersuch ins Leben gerufen und barüber

in biefen Blattern Mittheilung gemacht wirb.

Mertwurdige Roggenpflanze.

Der Graf 3. von Turenne hat den Berausgebern bes Gultivateurs eine Roggenpflanze vorgelegt. bie einen Beweis von bem fraftigen Buchfe biefer Salmfrucht abgeben fann. Gie mar auf einem Raps. felbe ermachfen und zeigte 88 Salme, Die aus einem Burgelftod hervorgefcoffen maren, und bie, wenn fie gur Reife gekommen maren, breifig Rorner auf eine Mehre gerechnet, 2640 Rorner von einem einzigen ges geben baben murbe. Ungenommen nun, bag biefe 2640 Rorner ausgefaet morben maren, und jedes von ihnen eine gleiche Menge wiedergegeben batte, baß ferner biefe Operation funfmal binter einander mit gleichem Erfolge wiederholt worden mare, fo murbe Diefe funfte Generation eines einzigen Rornes unges fahr viertaufend Millionen Scheffel wiedergegeben ba= ben, bie jur Ernahrung bes gangen Menfchengefchlech: tes auf zwei volle Sabre binreichend maren.

Bestes Mittel, nicht vollständig und richtig abgegohrene Biere zu klaren.

Man wendet bazu mancherlei Substanzen, z. B. Fischleim (Hausenblase), Abkochungen von Kalberfüs gen et. an, aber keine führt so sicher, so schnell und für die übrige Beschaffenheit des Bieres so wohlthästig zum Biele, als noch nicht geronnene, abgerahmte Milch. Man gieße in einen sacht. Simer = 72 Kansnen $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ Kannen solcher Milch und schittele sie mit dem Biere im Fasse gut durch einander. In 24 Stunden ist sodann der Niederschlag und die Klärung

S. Erdmanns Journal für technische und okos nomische Chemie. B. 18, S. 192 in einer Abhands lung bes herrn Bergkommiffionsrathes Campadius über bie technisch chemische Prufung ber Biere.

- Cook

Beschreibung eines vollkommenen Pferbes. Bon Camerarius.

Es muß brei Theile haben, wie ein Beib, breite Bruft, runde Guften, lange Dabne. Es muß in breierlei Sinfict einem Lowen gleichen, feine Saltung muß ftoly, fein Muth groß und feine Buth unwiber: fteblich fenn. Es muß brei Dinge haben, wie ein Schaaf, Die Rafe, Sanstmuth und Gedulb. bon bem Sirfd, Ropf, Beine und Saut. Drei von bem Bolf, bie Reble, ben Raden und bas Gebor. Bier von bem Buche, bas Gebachtniß, bas Dor, ben Somang und ben Trab. Drei von ber Schlange, Rlugheit, Geficht und Biegfamfeit, und endlich brei pon bem Safen, ben Lauf, bas Gegen und bie Mus: bauer.

Ueber Knochendungung.

Man barf ben im Allgemeinen gemachten Erfahs

rungen gu Folge annehmen:

1) bağ bie Rnochen gemafteter Thiere beffer find, als bie von mageren Thieren, indem bie Anochen ber gemafteten Thiere mehr Rett und Gallerte enthalten;

2) bag bie Anochen ber gefchlachteten Thiere beffer, als bie ber frepirten finb, inbem bas frepirte Bieb gewöhnlich mehr abges magert ift und meniger Gafte bat, als bas geschlachtete;

8) baß vermitterte, ausgefochte ober verfohlte Anochen nicht fo brauchbar find, als frifche;

4) baß bie Anochen ber Schweine, Ralber und Rube in Binficht ber Dungerfraft ben Anochen ber Pferbe vorgezogen werben, gum Theil mobl nur in Folge beffen, baß pon Pferben nur in ber Regel Die auf bem Unger bes Bafenmeiftere bereits verwitterten und nur von frepirten Pferben berrührenben Rnochen ju haben find.

Berfchiebene Urten bes Anochenbungers und beren Beurtheilung.

1) Die altefte Urt, einen Anochendunger gu bes reiten, mar folgenbe. Man verbrannte ble Rnochen Buborberft zu Roblen, mabite biefe Roble fodann auf Dublen, legte bas gewonnene Roblenpulver auf ben Erdboben und mußte es fobann wiederholt umfcaufein.

Dan wird fogleich bie Ungwedmäßigteit biefer Bubereitung mahrnehmen; benn burch bas Feuer murs ben bie beften Beftanbtheile ber Anochen vergebrt; außerbem toftet bieb Berfahren Solg, Beit und Dube.

2) Mehrere Detonomen haben folgendes Berfah. ren borgefchlagen. Man legt bie Rnochen auf eine Tenne, vermifct fie mit ungelofchtem (nicht anzuseuch. tenbem) Ralt, überfcuttet biefelben mit einem Afchens

baufen und laft bie Afche feft aufammentreten ober jufammenarbeiten. Der Afchenhaufen wirb fich et bigen und Sprunge befommen, welche forgfaltig wies ber zu verschließen find. Benn in biefer Beife ber Saufen einige Beit gestanden bat (es bauert bies wohl Bochen lang), fo offnet man ibn und finbet bie vergrabenen Anochen leicht gerbrechlich. pulverifirt man nun und ftreut fie entweber allein ober mit bem Ralte und ber Afche vermifcht als

Dunger aus.

Diefes Berfahren bat fich als febr nublich bes mabrt, befonders bei ber Unmendung bes Rnochens bungers auf foldem Boben und auf folde Beife, baß er zugleich als Reigmittel nutlich wirfte. Allein biefe Bereitungsart erfordert einige Auslagen fur Ralt und Ufche, und wenn auch biefe, fo wie ber Beitaufe mand und die Arbeit vergutet werben, baf bie fo bes handelten Knochen weit leichter zu pulverifiren find, fo nimmt fie boch ben Anochen bie Gallerte und bas Rett. Nimmt man aber an, baß jene Beftanbtheile in bie Ufche übergegangen find, fo ift es boch zweifelhaft, ob fie die Dungungefraft ber lettern in bem Dage gu erhoben vermogen, als bie bungenbe Rraft bet Rnochen felbft bierburch vermindert wirb.

3) Die am meiften zu empfehlenbe Bubereitunges art ift folgende. Man pulverifirt bie Rnochen auf Mublen (von benen mehrere Arten in Dinglers poe lytechnischem Journal Bb. 89, G. 419 u. ff., Bb. 44, G. 294 befdrieben werben) zu einem möglichft feinen Pulver. hierzu sucht man fich bie frifchen Anochen, bie noch bie meiften ber obgebachten Duns gungestoffe in fich fassen, ju verschaffen. Diefe muß man trodnen; entweber auf einer Dalgbarre (jeboch muß man fur biefen Fall fich vorfeben, bag bie Sige nicht ju groß fei, bamit bas Bett ber Rnochen nicht verloren gebe, jebenfalls burfen bie Anochen nicht braun merben) oder in ber Luft, in welchem Falle ber Trodenplag so eingerichtet senn muß, baß Sonne und Regen nicht einwirken konnen, bamit bie Anochen nicht vermittern.

In biefem trodenen Buftanbe bringt man bie Knochen auf bie Duble und mablt fie gu fo viel, als moglich, feinen Pulver. Man bat aus vielfaltigen Erfahrungen gefeben, bag feines Anochenmehl bei weitem fraftiger und ichneller wirft, als grobes. Rnos chenstude von ber Große einer Erbfe und eimas gros Ber, haben bismeilen erft nach 2, 3, 4 Jahren ibre dungende Kraft geaußert, wodurch ber 3med nicht geborig erreicht wirb.

Das feine Rnochenmehl fühlt fich übrigens wie geschabte Seife an und riecht wie vertrodneter weißer

Rafe.

Bon ber Unwenbung bes Anochenbungers auf bie verschiebenen Bobenarten.

Buvorberft muß bemertt werben, bag fur feuche ten und schweren Boben bie Knochenbungung nicht fo anwendbar iff, als ber Stallbunger, ba fie nicht, wie lehterer, bem Boben die nothige Aufloderung zu geben vermag, auch durch zu große Feuchtigkeit die Zersehung des Knochenmehls verhindert wird. Bei Mangel an Stalldunger wurde bann auf bergleichen Landerei, befonders auf Thonboden, der auf die im Borhergehenden unter Nr. 2. angesuhrte Weise zubes reitete Knochendunger anzuwenden sinn, indem der seuchte und schwere Boden in der Regel auch kalt ist und diese Dungung sehr hißig (für durren Boden so gar zu hißig) ist. Für weniger schweren und seuchten, und für mehr kalkaltigen Boden ist aber besonders die Knochendungung überhaupt und besonders die nach dem im Vorhergehenden unter Nr. 3. angegebenen Berfahren bereitete zu empsehlen.

Bie verfahrt man beim Musstreuen bes Rnochenmehle?

Damit bas Knochenmehl sich leichter gleichmäßig ausstreuen laffe und vom Winde nicht fortgeweht werbe, muß man es ein wenig anfeuchten, doch nicht zu sehr, bamit es sich nicht in Klumpen zusammen balle.

Bei biefem Unfeuchten find folgenbe mineralo:

gifche Bufage empfohlen worben.

1) Ein Landwirth in der Schweiz nimmt auf einen Zentner Knochenmehl 3 Pfund Ruchenfalz, loft dies in Wasser auf und besprengt damit das Knochenmehl, knetet oder schauselt hierauf letteres dermas fen zu Sausen, daß es sich alsbald erwärmt, und bringt es sodann in diesem Zustande unmittelbar auf die Grundstüde. Dieses Bersahren soll die schnelle Wirkung und die dungende Kraft des Knochenmehls außerordentlich steigern.

Der Zusag von Salz muß turz vor bem Ges brauche geschehen; man tann bies auch auf die Art thun, baß man das Knochenmehl mit einer Salzauss lösung besprengt und siebt, bann in Saufen gahren läßt, bis sich ein starker Geruch entwickelt, worauf

man es ausstreut und untereggt.

2) Ein Grundeigenthumer in bet Gegend von Strafburg feste bem Anochenmehle 10 Procent Salpeter zu, wodurch gleichsam die Wirksamkeit beffelben

erhobt werden foll.

Auch die Mischung bes Knochenmehls mit andern Stoffen ist sehr nutlich. Lampadius sagt, a. a. D.: "seit den letten 8 Jahren aber wende ich solgendes Berfahren mit dem größten Bortheile an. Ich lasse Werfahren mit dem größten Bortheile an. Ich lasse während bes Sommers alles noch nicht samende Unkraut, das Bohnenkraut, Kartosselkraut, schlechtes Gras und im Herbst die gefallenen Blätter der Bäume sammeln; und so wie sich diese Absälle einsinden, lasse sich sie abwechselnd mit eingestreutem Knochenmehle ausschichten. So bald der Hausen etwas groß wird, erhibt er sich bei seuchter Witterung stark. Der Haussen bleibt nun über Winter tiegen und gibt im Frühsling einen vortresslichen thierisch vegetabilischen Dünger.

Landwirthichaftliche Berichte 1834. 7. Beft.

Auch in ber Bermischung mit gebranntem Thon ober Erbe gibt bas Anochenmehl einen vortrefflichen Kompost.

Unterpflugen und Gineggen bes Anochen. meble.

Das Knochenmehl muß, so balb es auf bas zu bungende Grundstud ausgestreut ift, in die Erde eins gepflügt ober eingeeggt werden. Das bloße Aussitreuen hat, wie die Ersahrung gelehrt hat, wenig geholfen, was sich auch badurch erklaren laßt; daß die bungenden Stoffe — besonders Fett und Gallerte — sich nicht gehörig mit der Erde verbinden können,

und fich jum Theil ale Gas verflüchtigen.

Auf Wiesen wird baber, ba biese nur durch Ausstreuen gedüngt werden konnen, das Knochenmehl, wie auch die Ersahrung bewiesen hat, nicht mit eben so großem Nuben angewendet, als auf Neder. Doch bleibt der Knochendunger auch sur Wiesen sehr erssprießlich. Ehrenfels nennt aus eigener Ersahrung tolgendes Beispiel. Eine trodene Wiese von ungessähr 700 Quadratklastern, gab in ihrem roben Zusstände kaum 10 Zentner Heu. Sie wurde zur Beswässerung eingerichtet und gab nun 20 Zentner. Sie wurde über Winter mit 4 österreichischen Mehen (4 Schessel 8% Mehen pr.) Knochenmehl bestreut, über Sommer bewässert und gibt seit 2 Jahren über 40 Zentner Heu.

Desgleichen erwähnt Leuchs in seiner Dungers lehre S. 331: "1802 machte Friedr. Kropp, Steiger im Bleibergwerke bei Golingen, ben Bersuch, Anoschen zu zerstampsen, und streute bas Mehl auf eine Wiese. Er bekam ungemein viel Gras, so bag bie ganze Gegend in Erstaunen gesetzt wurde. Dieses reizte die Nachbarn; sie sammelten alle Knochen und ließen sie in Pochwerken stampfen 2c."

Das Ausstreuen bes Knochenmehls auf bereits im Salme stebende Fruchte foll, nach der Behauptung einiger Landwirthe, bas Ungeziefer von demfelben abbalten.

In welchem Mage ftreut man bas Knochens mehl aus?

So wie hinsichtlich bes Stallbungers die Frage, wie viel man von demselben auf einen Ader gand zu bringen habe, im Allgemeinen nicht genügend beants wortet werden kann, indem in dieser Beziehung sehr viel auf die Beschaffenheit bes Bobens ankommt, so ist dies auch hinsichtlich der Knochendungung der Fall. Ein jeder Landwirth muß sich in dieser Bezies hung die nottlige Ersahrung zu verschaffen suchen.

Lampatius fagt in feiner Abhandlung über bas Knochenmehl (Erdmanns Journal für technische und bkonomische Chemie Jahrg. 1825, 1. Seft, S. 27), daß man in seiner Gegend (wo eine 4 bis 6 Boll bide Aderkrume von mittlerer Beschaffenheit, mehr loder, als fest und etwas steinig sich vorsindet) vom

7

Anochenmehle eine ausbauernbe Wirkung erwarten könne, wenn man basselbe in einer Quantitat von 3 bis 4 sachsischen (circa 6 bis 8 preußischen) Scheffeln auf 150 sachsischen (circa 1793 preußische) Quadratzruthen (ober etwa auf einen Magdeburger Morgen) anwende. Lampadius bemerkt hierbei, daß man bort auf 150 Quadratruthen Land 12 bis 16 Fuber Ruhsdünger nothig habe, und stellt daher 3 bis 4 sachsissche (ungefähr 6 bis 8 preußische) Scheffel Knochensmehl 12 bis 16 Fubern Ruhbunger gleich.

von Chrenfels sagt in seiner Abhandlung über bie Anochenaussuhr ber Englander aus Deutschland (abgebruckt in ber landwirthschaftlichen Zeitung für Aurhessen Jahrg. 1832, S. 195 und in Schuberts Universalblatt für die gesammte Lands und Hausswirthschaft Jahrg. 1832, S. 127), daß 1 Zentner Knochenmehl 12 Zentner gutem Stallbunger gleich

ftebe.

In Burtemberg und Baben verwendet man auf 1 Morgen Landes 5 Bentner Anochenmehl und feht überhaupt 1 Bentner Knochenmehl 4 Wagen Dift gleich.

Leuchs sogt in seiner allgemeinen Dungerlehre (Murnberg 1832) S. 382, daß 100 Pfund Knochens mehl auf 3 Jahre die Wirkung von 4 Karren Mist vorbringen; ferner S. 384, daß 50 Pfund Knochens mehl 14 Zentner Mist an Krast gleich stehen, und S. 333 endlich, daß in der Gegend von Solingen 10 Karren Mist 100 Pfund Knochenmehl gleich gestellt werden.

In einem Berichte bes landwirthschaftlichen Bere eines zu Doucaster in England wird angeführt: eine Wogenladung von 120 Bushel (etwa 78 Berliner Scheffel) auss Drillen eingerichteter Knochenstücken, läßt sich 40 bis 50 Karrnladungen Schaasmist gleich seinen, und beren Wirkung zeigt sich nicht nur bei der ersten, sondern auch bei mehreren auf einander folgenden Ernten. Die gewöhnliche Quantität beträgt auf den Acre 60 bis 70 Bushel (39 bis 45 preußische Scheffel). Bei der Drillwirthschaft sind 12 bis 20 Bushel (7 bis 13 lo preuß. Scheffel) genug, und wenn diese Quantität entweder bei der Biers oder Fünffelderwirthschaft mit gebrilltem Turneps einges bracht wird, so bleibt die Bodenkraft sortwährend im Steigen begriffen.

Bis babin, bag man in hiefiger Gegend zu bes flimmten Erfahrungen gelangt fenn wird, mochte es zweickmäßig fenn, durchschnittlich & Zentner Knochens mehl einem zweispännigen Bagen Stallmist gleich zu stellen und hiernach die für einen Acker nothige Duns

gung ju bemeffen.

Birtung ber Anochenbungung auf bie gebauten Fruchte.

Im Allgemeinen flimmen die meiften landwirthfchaftlichen Schriftsteller barin überein, bag turch die Dungung mit Knochenmehl nicht allein mehr, fonbern

auch schonere und volltommenere Erzeugniffe bervore gebracht werben.

So fagt Friedr. Ebner, daß die Erfahrung in Murtemberg und Baden bewiesen habe, daß die Knoschen einen außerordentlichen Einfluß auf alle Pflanszen, für welche man sie verwendete, ausüben, und die Reise um 2 bis 3 Wochen früher herbeiführen, daß sie an dem Getreibe stärkere Halme und größere, nahrs haftere Körger, als mit dem gewöhnlichen Dünger, hervordringen, und daß ihre Wirkung zunächst auf den Waizen, die Gerste, den Kuluruz, den Kohl, Winsters und Sommerraps, Flachs, Runkelrüben und beibnahe alle Hads und G. !enfrüchte Statt finde.

Ueber bie einzelnen Producte find folgende Ers

fahrungen gemacht worben:

1) Ueber bie Kornerfruchte. von Ehrenfelb fagt in ber bereits angeführten Abhandlung "Rnochenaussfuhr", bag nach seinen eigenen funsiahrigen, vergleischenben Bersuchen, sich bas Knochenmehl zu bem bes ften Stallbunger verhalte

a) binfictlich ber gewonnenen Menge bet

Rorner, wie 7 ju 5;

b) binfictlich ber Gute berfelben, wie 5 gu 4;

o) hinsichtlich ber nachhaltenben Bobenfraft, wie 3 gu 2, wobei als Mebenvortheile bezeichnet wers ben: weniger Untraut, freie Wirthschaft mit vermins berter Brache, leichte Zusuhr biefes koncentrirten Duns gere in entlegene Gebirge zc.

Der Landwirth Schiemer zu Lichtenau berichtete im Jahre 1826 an ben kurbestischen Landwirthschaftes verein: "Ausgezeichnete Dungungswirtung that bad Knochenmehl, welches ich 1824 mit Gerste untereggte, und hernach ben Acer noch mit gewöhnlichem Kopfe flee einsaen ließ; & Raffelsche Morgen mit 13 Jentener Knochenmehl, auf schwerem Lehme, mit Ihon vers mischtem Boden, mittler Qualität, mit zweijähriger Dungung zu Kohl und Roggen. Die Gerste zeiche nete sich burch Ueppigkeit, ungeachtet ber Frühjahres durre, aus, besonders aber der darunter besindliche Rlee, welcher für hiesige Gegend sehr mastig gewachs sen war. Schütten that jene Gerste, wie gewöhnlich, allein bei sehr vollständigem Korn.

Der Klee murbe 1825 breimal und jebesmal recht fett, grun abgemaht und gefüttert; ein für uns fer kaltes Rima, selbst auf ben besten Aedern selten erhörter Fall. Der nach bem Klee (einjehrig) einges satet Baizen zeichnete sich ben herbst merklich vor ben Nachbaradern aus ze."

Ebner fagt: Beim Anbau ber Gerfte machte man in ber Gegend von Markgruningen bie Bemerd tung, baß ein wurtembergicher Morgen, wenn er mit Knochenmehl gebungt wird, ungefahr 2 Scheffel (circa 4 preuß. Scheffel) mehr, ale gewöhnlich, tragt. Zuretifcher Waizen entwidelte ausnehmend ftarte Kolben.

2) Die Rubenernte hat fich in ten Theilen von England, wo man die Anochendungung eingeführt,

a data de

pergebufacht; babei find bie Ruben 4 bis: 5mal gro-

Ber geworben

3) Der Mlachs murbe beim Gebrauch bes Rnodenmeble nicht, allein langer und feiner am Boft, fonbern auch bichter, weil, wie fpater noch naber gen fagt werden foll, bas. Unlegut von bem Anochenmeble unterbrackt mirb.

von Chrenfels verfichert, burch biefes Mittel Lein von folder Bobe, Dichtigfeit und Feinheit gezogen su baben, bag er nach Dieberlander Art geftengelt ober, um fich nicht ju lagern, gegittert merben mußte.

Chen fo berichtet Schirmer in ber landwirth: schaftlichen Zeitung 1826 G. 70: "Ausgezeichnet vortheilhaft zeigte fic bie Anochenmehlbungung bei Frubflachs im Jahre 1824 angemenbet ju 21 Beniner Anos chenmebl auf 2 Raffeler Deben (23 Berl. Deben) Leinfaat, bei friberer gemobnlicher Dungung im Berbit mit verrottetem Dift auf fclechtem, tolten Bebme, mit Thon vermischtem Boben. Auf bem nebenan, nicht mit Anochenmehl gedungten, eben fo jugerichtes ten, an bem namlichen Tage befaeten Ader mar ber Bein & Elle turger, fruber reif und bei weitem nicht

fo reich an Baft.

4) Bang besonbere gerath auch bie Lugerne burch Dungung mit Anochenmehl. von Chrenfele berichtet als Resultat feiner eigenen Erfahrung, wie folgt. Ein Ader von 1000 Quadrattlaftern murbe vergleis dend jur Lugerne bestimmt, Die eine Salfte mit gutem Schaafbunger, Die zweite mit Anochenmehl ges bungt. Da bie Lugerne nichts weniger, ale in ihrer Bugend Unfraut vertragen tann, fo murben beibe Theile mit Rartoffein als Bors und Reinigungsfrucht angebaut. Das folgende Jahr murbe Lugerne mit burre untergebautem Safer eingefaet. Im erften Jahre geichnete fich ber mit Knochenmehl gebungte Theil von Unfraut ungleich reiner und lebhafter in ber Begetation aus, ber untergebaute Safer tonnte beeimal, bei Schaafbung nur zweimal gemabt werben. Im ameiten Jahre gab ber mit Stallbung begeilte und begopfte 4 Schnitte und an Gewicht trodenes Rlees beu 21 Bentner 46 Pfund, ber mit Anochenmehl gebungte und begopftei 5. Schnitte und an Gewicht 36 Beniner 24 Pfund trodenes Rleeben.

6) Das Journal d'agriculture des Sci Bas vom Januar 1827 empfiehlt bas Anochenmehl als besonders anwendbar jum Tabatebau, beffen Quantitat vermehrt und bie Qualitat verbeffert wird.

Bei Robirabi, Robl und anderen abnlichen Staus bengemachfen, bat bie Anochendungung meniger Bortheil gebracht, mabriceinlich weil bie entsprechende Behandlungsart noch nicht genug erforfct ift.

7) Rartoffeln werden, wenn man fie ju ftart

mit Rnochenmehl bungt, leicht mafferig.

8) Trodene Wiefen zeigen bei ber Dungung mit Rnochenmehl einen beffern Erfolg, als feuchte, und awar mobl ohne 3meifel aus bem Grunde, weil bie Raffe ber Bersetung ber Anochen miberfleht.

Reuchte Biefen miffen baber, fo wie überhaupt jur Berbefferung bes Grasmuchfes, auch in Sinfict auf bie Unmenbung ber Anochentungung burch 26.

jugograben angemeffen entmaffert merben.

Fr. Ebner berichtet: "Goure Biefen, wenn fie burch Abjugsgraben troden gelegt und mit Knochen. mehl gebungt worden find, liefern im ameiten Sabre mebrentbeils Riee und gute Futtergrafer, mabrend ibr fruberes Erzeugniß wegen ber fchlechten Qualitat nicht geachtet murbe."

Birtung bes Anochenmeble, binfictlich ber anhaltenben Fruchtbarfeit bes Bobens.

Die Dungung mit Knochenmehl außert auf ben Boben eine ausbauernbere Birtung, als ber Stall. bunger, ja fie ift, wenn groberes Debl angewendet wird, noch im 6. und 7. Jahre bemertbar. von Ch. renfele bemertt fogar in feiner mehr ermabnten Abei bandlung, bag burch bie Anwendung bes Knochens meble bie Brache febr vermindert werden tonne unb fagt jum Bemeife biefer Behauptung, baf er ben Berfuch gemacht babe, breimal Baigen auf Baigen, viermal Mais auf Mais, Baigen mit Gerfte im Bede fel obne Bmifchenbrache ju bauen, und baß foldes mit beftem Erfolge burch bie Unwendung bes Rnos: chenbungere aussuhrbar befunden worden fei, voraus: gefegt, bag burch gute Aderinftrumente ober Reuer ber Boben immer gut gepulvert, bas Unfraut gerfiort und bie burch bie Borfrucht entgangene Rraft burch Bufas von Knochenmebl erfest merbe:

Birfung bes Anochenmehle gegen bas Uns trant und gegen bas Ungeziefer.

Enblich foll auch bas Anochenmehl nach ber Ers fahrung mehrerer gandwirthe febr wirtfam gegen bas Unfraut und das Ungeziefer, namentlich bie Erbflobe. und wenn man es, wie oben angeführt murbe, auf bie im Salme flebenden Fruchte ftreut, gegen bie ben Frudten ichablichen Infetten fenn.

Solugwort uber ben Rugen ber Anochens bungung.

Mus bem bisher Gefagten geht bervor, bag mir burd bie Entbedung ber Rnochenbungung ein neues But aufgefunden baben. Es mangelte uns: bieber: an Dunger. Diefen Mangel werben bie, jest als werthlos, weggeworfenen Rnochen erfegen.

Unfere ganderei tonnte bisher nicht binreichenb gebungt werben, und une ben Ertrag nicht gewähren, Bu beffen Dervorbeingung fie bei befferer Dungung fabig mar; wir werben biefelbe jest mit bem neuen fraftigeren Dunger befruchten und und einer bopvels

ten Ginte erfreuen.

Unfere mubfame Arbeit wird fich verringern. Bas wir fruber mit 10 Fuhren Dunger taum verrichteten, vollenden wir jest mit einer einzigen. Uns fer Birtungetreis bagegen wird, fich erweitern. Debe

Bergruden, welche wir bisher nicht befruchten toms ten, weil fie fur ben Dungerwagen unfahrbar waren, werden wir jest mit bem leicht transportabeln Anoschenmehl bungen, und unfern Befit an urbarer gans berei vermehren.

Bebarf es baber noch einer Aufforberung an unsfere Landwirthe gur Benutiung eines Gutes, bas ib.
nen die Bergrößerung ihres Bermogens und ben

Dant ibrer Mitburger gufichert?

Prufung ber Reimfraft der Gerfte und bes Klee- famens.

Ber bie Gute und Keimfraft ber Gerfte, bie bei naffen Jahren in ber Bange oft burch Brennen verloren geht, untersuchen will, ber nehme eine Hand voll Gerfte und werfe sie in ein Glas voll reines Baffer. Jeber Kern, ber gut ist und seine Keimfraft noch hat, wird oben an ber Spige eine weiße Perle haben.

Um auf ber Stelle die Zechtbeit bes Alcefamens zu untersuchen, nehme man eine Sand voll und laffe benfelben nach und nach auf ein glübendes Eifenblech fallen. Platt er mit einem gewissen Anadern ober Anallen, so find die Deltheile noch nicht verflogen, und er hat bann feine Reimkraft noch. Berkohlt er sich aber auf dem Blech, so ist er nicht zu gebrauchen.

Beschützung ber Obstbaume und Weinreben gegen ben Winterfrost bei hellem himmel. (Bon einem Forstmann.)

Es bat icon mander Pflanger über bas Erfries ren ber jungen Dbflbaume getlagt, und boch pflegt man im Allgemeinen bei beren Pflanzung aus Baums foulen ine Freie, bie Pfable, welche in ben erften Jahren, jum Sout und Stugen bienen follen, auf ber Morde ober Morbofffeite einzuftoffen, wo fie bies fes Erfrieren eber beforbern, ale verhindern. - Benn man bagegen biefe Pfable auf bie Gub's und Guds westfeite bergeftalt feut, baß (bei ihrer Dide von 3 bis 4 Boll Durchmeffer) bie Conne in ben Monaten Januar und Februar bie jungen Stamme von 1 bis 3 Ubr Nachmittags von ber Krone abwarts nicht berühren tann, fo merten fie in ben erften Jahren nach ber Pflangung, wo bie jungen Dbftbaume obnes bin am empfindlichsten find, binreichend gegen bie Ginwirtung ber Frofte gefdutt. Much fann man bie Baume gegen bie Sonnenfeite von ber Mitte Decems ber bis Unfang Darg mit Strob einbinben.

Die Beinreben find noch leichter gegen bas Er-

frieren ju ichugen. 3d verfahre feit 1826 auf fole gende Art. Im December ober Unfang Januar laffe ich alle Reben von ben Spalleren und Pfahlen loss foneiben, umlegen und entweder leicht mit Erbe ober mit Strobbunger burchaus fo bededen, bag bie Sonnenftrablen nirgenbs bas Soly berühren tonnen. Go bleiben fie nun liegen bis Unfang ober Mitte Darg, wonach fie von ber Bede befreit, gefchnitten und wies ber geheftet merben. 3ch erhalte mir feitbem gutes Tragboly, welches meine Dube mit reichlichen Rruch. ten lohnt. Obgleich biefe Beschützungbart fur Beins berge febr mubfam ift, fo burfte fie boch fur vorzuge lich gute Lagen nicht zu verwerfen fenn. Ungefabr 10 bis 12 Bagen Strobbunger reichen bin, um bie Reben auf einem Morgen 1 bie 2 Boll boch ju bes beden. Das im Mary noch übrig bleibenbe Strob tann in die Dunggrube gurudgebracht merben.

Zugabe von Speckschwarten zum Auskochen bes Garns.

Die Leinweber flagen baufig über bie Sprobigteit bes Garns und verfichern, bag fie an manchem Aufguge nur bei feuchtem Better gebeiten tonnen.

Bufolge einer Mittheilung in ben gemeinnühigen Blattern für bas Konigreich Sanover, Juli 1830, ware biefem Uebelfiande baburch vorzubeugen, baß man eine Sand voll Spedschwarten bem, üblicher Beife, in Lauge tochenben Garne zuwirft.

Ueber ben Unbau bes Wintersamens.

Da ich in einer Reibe von 27 Jahren nicht uns bedeutende Felber mit Wintersamen bestellt und seis nem Unbau die vollste Ausmerksamkeit geschenkt habe, so will ich bas babei von mir beobachtete und ersprobt gesundene Versahren hier mittheilen, in der hoffnung, daß es andern eben so nuglich, als mir, werden moge.

Der Dreifelberwirth bestellt in ber Regel einen Theil bes reinen Brachfelbes mit biefem Gewächse. Er läßt' ben Uder mit Dunger befahren, 4mal pflus gen und unmittelbar auf die frische Saatsurche ben Samen gegen ben 10. August ausstreuen. Dieses Berfahren beobachtete ich auch viele Jahre und ungezachtet babei ber möglichste Fleiß und die genqueste Ausmerksamkeit auf die sorgfältige Beackerung bes Bodens verwendet wurden, hatte ich doch nur gar zu oft ben Berdruß, zu seben, daß das bestellte Feld, so viel Hoffnung zu einer guten Ernte es auch ansangs gewährte, gegen bie Mitte bes Monats Ottober nicht

unbebeutenbe Rleden betam, auf benen bie bochgetries benen Blatiftengel gleichsam fleiner geworben, biels mehr wie verschwunden maren, bie noch vorhandenen Blatter eine grune, gelbe und blaue Farbe angenom: men batten. Diefer frankeinbe Buftanb ber Pflange zeigte fich auch im Frubjahre und bie Ernte fiel um fo folechter aus, je mehr bergleichen Fleden gur Berbft.

zeit fich vorgefunben.

Der jum Theil aus Thon, milbem Lehm unb lebmigem Sant bestehenbe Boben machte babei fo menia, wie feine Loge (von ber man bie norbliche bem Gerathen bes Bintersamens am gutraglichsten balt) einen Unterschieb, überall gab es bergleichen Aleden. 3d fuchte bies Ergebniß in ber fehlerhaften bem Bebeiben bes Samens nicht gufagenben Bebanb: lung bes Bobens und einige Beobachtungen, welche ich sowohl bei bem Mubens, als bem Samenbau ges macht, bestimmten mich ju folgenbem Berfahren.

Etwa in ber Mitte Ianuar wurden, bei Froft. welter, 50 bis 60 Morgen mit 7 vierspannigen Fubern gut verfaultem Dunger bedungt, gegen bas Frubjahr geftreut und bei binreichender Durbheit bes

Uders ber Dunger troden untergepflugt.

3n' blefem Buftanbe rubte ber Ader, bis allens fallsige Unkräuter aufgegangen waren, um falche burch bas nunmehr folgende Eggen zerfloren, bie noch in ber Rrume befindlichen ber Dberflache ju gleicher Beit naber bringen und fie burch bie zweite Pflugfurche vernichten ju tonnen.

Nachbem biefe Furche unter gleicher Berudfichtis gung ichlicht geeggt mar, folgte ber borbenichlag mit halber Racht, welcher in mehreren Beitabschnitten uns tergewendet wurde, mithin burch bie vierte ober Saats

furche obenauf zu liegen tam.

Diefe lette Bearbeitung bes Bobens mit bem Pfluge erfolgte erft gegen ben 19. August und er blieb, nachbem er mit ber Egge bis jur Befamung vollig vorbereitet mar, 8 bis 10 Tage unangerührt liegen, bamit er Beit batte, fich ju fegen, worauf ales bann, wenn immerbin möglich, bei ju erwartenbem Regen die Musfaat und bas Pflugen ber Bafferfur-

den erfolgte.

Diese Operationen hatten eine ungemein uppige und gleichmäßige Begetation ber Pflangen gur Folge. Jene Fleden zeigten fich zwar in ben Wintersamens felbern meiner Nachbarn, bie meinigen gingen jeboch überall gefund in ben Binter und überftanben diefen fo gut, daß ich 13 Scheffel = 194 hanoversche Sim, pten auf ben Morgen gewann, mabrend jene mit 4 - 5 Scheffel gufrieben fenn mußten. Da ber Erfolg in ben nachsten Jahren biefelben Refultate lieferte, fo halte ich meine Bestellungsmethobe als ber Rotur und bem Gebeiben bes Wintersamens gutrag: lich und barf folde mit Grund empfehlen. - Bes rath boch auch ber in alte Aurchen gefaete Roggen in ber Regel beffer, als ber in frifche Furchen bestellte. (Db bie vorgefdriebene Methobe bei bem Unbau bes

Binterfamens auch in folden, von talten Luftzugen beberrichten Gegenden einen gleich gunfligen Erfolg liefert, muß felbftrebend burch Berfuche erft erforfct merben.)

Diefer fo in Rraft gefette Boben murbe, in fo fern er nicht von Ratur arm ift, im nachften Jahre nur Lagergetreibe bervorbringen (mas viel Arbeit unb Strob, aber teine Rorner gibt), wenn biefem Uebel

nicht entgegen gewirft wirb.

Bu bem Ende wurde ber Ader nach ber Binters samenernte nur zweimal gepflugt und erst 8 bis 10 Tage nach Dichaeli mit Baigen befaet, bamit ber am meiften gefdwachte Theil ber Rrume bie Pflans gen nabern und biefe vor Binter fich nicht fo ftart bestauben fonnten.

Der Wintersamen bolt zwar mittelft feiner Pfabl. wurzel einen Theil feiner Mabrung aus ber Diefe ber Aderfrume, und man follte benten, bag jene Operas tion auf bas Berbuten bes Lagers bes Getreibes tels nen Ginfluß außere; allein man wird bei einem breie maligen Pflügen febr balb vom Begentheile fich übergeugen, mein Berfahren babingegen burch eine tabel=

lofe vollständige Waizenernte belohnt finden.

Die bei bem Baigen nach unten gefehrte Pfluge furche hatte nun in zwei Jahren teinen Ertrag geliefert, fie war mithin, voller Rraft. Um biefe auf bie beste Beife gu benugen, marb ber Baigenader vor Binter nicht gefturgt. Es geschah biefes im nachft kommenben Frubjahre, fo balb ber von ber Binter= feuchtigkeit genugsam entbunbene Boben ben geboris gen Grab von Murbheit erreicht hatte. Nach einmaligem Pflugen wurde nun ein Theil vom Gangen fofort mit Erbfen, ein anderer Theil mit Beinfamen bestellt. Diese Gewächse geben von jeglichem Untraute reine, reiche Ernten, fo balb bie Musfaat aus gefunben, tabellofen Rornern besteht, worauf felbstrebend bei allem gur Aussaat bestimmten Getreibe insbesonbere gefeben merben muß.

Nach bem erstmaligen Pflugen und Eggen bes abgeernteten Erbfenadere murde ibm Sorbenlager mit voller Racht gegeben und berfelbe nach breimaligem Umpflugen mit Roggen bestellt, bavon bie Salfte gu

Rlee bestimmt.

hierauf folgte hafer, Rlee. Sobann folgten, gedungte Brache mit Kartoffeln, Bobnen, Erbfen, Biden, jum Grunfutter zc., Baigen, Gerfte, bie ans bere Salfte mit Rice; Rice, Widen gum Grunfutter, Commerfamen, Mobn ic.

In einer Umlaussperiobe von 10 Jahren murs ten mithin fammtliche jum Bute geborigen Grunts flude zu Binterfamen vorbereitet und bagu benutt, und in tiefer Periode nur einmal rein gebracht, mas, wie gefagt, ben Bortheil reiner und vollftanbiger Ern. ten gur Folge batte.

Nach biefer Berficherung werbe ich mich ber Bes rechnung bes reinen Ertrages überbeben burfen, bie obnebin nur fur bie Umgegend, in ber ich wirthichaf.

a selatory

tete. To wie fir biejenigen Banbmirthe, wolche volle ! Stallfutterung balten, einiges Intereffe baben tonnte; bie aber jeber von benfelben bei einer mobl eingerich. teten Buch: und Rechnungeführnng pon felbit anfere tigen fann, um ben Gewinn ober Berluft bei ben perfcbiebenen Birthichaftemethoben feiner Lage und

Dertlichfeit gemaß ju fonftatiren.

Durch bie porgefdriebene Bebanblung bes Bobens ficherte ich ben nachhaltigen Ertrag in bemfelben und nahm von bem ibm gegebenen Dungerreich. thume nicht mehr in Anfpruch, ale jum jebesmaligen Bebeiben ber ausgestreuten Rorner erforberlich ichien. Inmittelft laft fich auf biefem alleinigen Bege bie Reinigung bes Udere von ben taftigen Unfrautern nicht gang bewertftelligen, es geboren bagu noch anbere forafaltig ju beobachtenbe Operationen, Die ich vielleicht bei einer anbern Belegenheit mittheilen burfte. Schliefilich muß ich noch bemerten, baff mein

Minterfamen nicht aus Rape, brassica campestris, fonbern aus Rubfaat, br. papus, beftanb. Erftere verwechfele ich mit biefem aus bem Grunbe, weil er minbellens 8 Zage fruber reift, moburch es moglich mirb. bei einem etwa bebeutenben Unbau beffelben, bas Drefden und Reinigen bes Camens tura por bem Roggenfcnitte ju beenbigen, und ben Scheunenraum jum Panfen anberen Betreibes ju benugen.

Donebin liefert ber Rubfamen eben fo viel unb gutes Del, ale ber Raps; ja ber Delmuller tauft ibn lieber, weil er feine ju bide Bulfe, wie biefer, bat, und fich leichter auspreffen lagt, vorausgefest, bag biefes talt gefchiebt, woburch fein Wettb ungemein erhobt wirb. Ralt gefcblagenes und geprefites Del gibt beim Brennen eine belle Flomme und 2 Both reichen bin, pon bes Dachts 1 bis 7 einem Dochte Rabrung ju liefern, mobingegen eine gleiche Quantitat warm geichlagenes Del nur 4 - 5 Stunben bauert, feine bell leuchtenbe, vielmehr eine mit einem biden Quolme umgebene Blamme gibt, in fo fern burd tunftliche Borrichtungen (Dampfe) ic. biefem Mehelftanbe bei bem Schlagen bes Deles nicht abgebolfen ift.

Ueber bie fur bas Gebeihen einiger Gartenge= machie erforberliche Bobenbeschaffenbeit.

Die Robigeten verlangen einen tief geloderten, malia feuchten, fart gebungten, Thon baltenben

Baben. Die Bwiebeln verlangen einen todern, reinen, bungtraftigen, Ralttheile enthaltenben Boben, ber aber nicht an flodenber Raffe leiben barf.

Der Spargel verlangt ein trodenes, foderes, marmes, alfo fanbhaltiges, tief rigottes, reichlich mit | toffeln. Diefe Pflange ift in neuefter Beit von Chite

Bflengenbumus und traftigem, thierifden Dunges verfebenes Erbreich.

Die Galatgemachfe gebeiben in einem tief geloderten fruchtbaren Boben. Gollen fie fefte und gefcbloffene Ropfe bilben, fo burfen ihnen bie Dbfl.

baume nicht bas Sonnenlicht rauben. Die Ruben gebeiben in einem alte Dungtheile enthaltenben Ganbboben. Goon ibr ranbes Blatt beutet auf einen teodenen Stanbort bin. Rur im Unfange ber Begetation befommt ibnen Reuchtigfeit

Bier aus Runtelruben.

Der Detonom Deidmann in Baiern verlichert. baff er aus geborrten und nachber gefdroteten Rune telruben mit felbit gebautem Sopfen, auf bem ger mobntichen Bege ber Rruchtmalabrauerei ein vorauge liches Bier braue.

Die ju braune Farbe und ber Befcmact wirb burch einen Bufos von Solatoble fo gereinigt, baff felbft ber feinfte Biergaumen biefem Biere teinen Ia. bel beibringen tann.

Reue Erbapfel aus ber Gattung ber Drafiben. In Gubamerita baut man eine febr fufie und juderhaltige Erbapfelart, Die 1881 von Douglas nach England gebracht und bort von Cambert gepflangt morben ift. Gie bat ben Winter gut ertragen. Gine Anolle producirte 90, bie 4 Pfund mogen. Benn man fie 10 Minuten lang toden lagt, fo find fie efibar: ber Geichmad ift bem ber Raffanien abnlich.

Die Pflonge ift icon pon Jacquin beidrieben unter bem Ramen oxalis erenata, Der febr furgen Beidreibung nach tonnte es auch Die icon in Deutschland fultivirte oxalis crassicaulis zuocar fron,

Dbige Rachricht theilen bie feit ben 1. April c. erichienenen

"Provingialblatter fur Branbenburg und bas Dergogthum Cachien", mit, bie ebenfalls jest eben erfchienene

Bande und forftwirthichaftliche Beitfdrift fur Braunfdweig, Sanover und bie angrengen, ben Banber. Berausgegeben von bem Banb. und forftwirtbichaftlichen Bereine bes Bers seathums Braunichmeig, redigirt von Dr. Garl Sprengel. Griten Banbes erftes Deft",

fagt noch barüber folgentes. 1) Oxalis orenats, eine Rebenbublerin ber Rars mach England gebracht worden, und es ist nicht uns wahrscheinlich, daß sie, als Rivalin unserer Kartoffeln, binnen Rurzem die Ausmerksamkeit der Birthe erresgen wird. Im April 1838 wurde eine kleine Knolle der Wurzel gepflanzt und am 5. Oktober nahm man die Wurzel aus der Erde. Da die Eigenschaften der Pflanze sehr wenig gekannt sind, so pflanzte man die Knollen zuvor in einen kleinen Topf, und spater erst ins Gartenland. Diese Borsicht scheint aber ganz unmöttig zu seyn, denn das Kraut wucht sehr kraftig, die Blätter wurden spater nur unbedeutend vom Froste beschäbigt und blieben sigen, die man die Wurzeln berausnahm.

Obgleich bas Gewicht ber gepflanzten Knolle nur ein Loth betrug, so wogen boch die geernteten Burzeln über 4 fb. Außer von benen, welche die Knolle gepflanzt hatten, wurde bas Wachsthum dieser Oraslisart von mehreren Botanikern forgsaltig beobachtet, und als man einige Knollen kochte, raumten Alle ein, baß, so sehr sie der Kartoffel auch gleichen, ihr Ges

fomad boch entschieben vorzuglicher fei.

Dies Resultat verspricht viel, und wenn man fich erinnert, bag unfere Kartoffel (solanum tuberosum), welche ebenfalls aus Subamerika ftammt, langer, als ein Jahrhundert auf die Garten beschränkt blieb, indem ihre Knollen klein und wasserig waren, so kann man mit Grund erwarten, daß die Rultur mehr fur diese neue Pstanze thun wird.

Ihre gabireichen, biden Stengel breiten fich weit aus; bie Blumen, welche im August zum Borschein kamen, waren gelb und wenig geterbt, baber ihr Beiname "crenata". Gegenwartig gleichen ihre Knollen

ben fleinen Dierentartoffeln.

(Quarterly Journal of Agriculture, Decbr. 1853.)

(Da schon im Sabre 1851 bie fragliche Pflange im denomischen Garten zu Gottingen kultivirt murbe, so werbe ich weitere Nachrichten barüber einziehen und biese im nachsten hefte mittheilen.)

(D. Reb.)

Schlesische landwirthschaftliche Zeitschrift 1834.

Bas foll ber ganbwirth thun, um feinen Rartoffelüberfcuß bei guten Jahren gu bermerthen und in Gelb umgufegen?

Schon vor einigen Jahren aufmerklam gemacht burch bas in ber landwirthschaftlichen Encyclopable von Putsche S. (727) 211 von Hermbsidt angeges bene Berfahren, die Kartoffeln abzutrodnen und solche bann entweber gemablen, mit & Roggenmeht zu Brode zu benußen, ober, groblich zerstampft, zu Pferdes und anderem Bieblutter zu verwenden, schien mir sehr beachtenswerth. Dbwobl nicht zu zweiseln ist, daß gebachtes Wert theilweise in jedes Landwirthes Hanz

ben iff, so glaube ich benhoch keiner Wieberholung Beschulbigt zu werben, wenn ich biefe Beilen bierber übertrage und bann meine Ansichten und Bersuche bieruber mittheile.

"Die gewaschenen, troden gewordenen Kartoffeln werben hierauf mittelst einer Kohlschneibe in dunne Scheiben zerschnitten, welches sehr schnell von Statzten geht. Die zerschnittenen Kartoffeln werden nun, um ihnen ben rauben Geruch und Geschmad zu besnehmen, gewässert. Bu dem Behuf werden sie in einem großen Bottich mit reinem Fluß; oder Brunsnenwasser übergossen, welches 18 bis 24 Stunden damit in Berührung bleibt, hierauf aber, mittelst bes am Boben angebrachten Bapsens, abgetaffen wird. Diese Operation wird zum zweitenmale wiederholt."

"Ift nach ber zweiten Bafferung bas Baffer volltommen abgelaufen, fo werben bie Scheiben auf grober Leinwand ausgebreifet, um einigermaßen abstrocknen zu konnen, worauf fie vorbereitet find, um in einer bazu bestimmten Darrftube getrocknet zu

merben."

"Dierzu bebient man fich einer beigbaren Rams mer, welche 15 guß breit, 20 guß lang und 9 bis 10 guß boch ift, in welcher Die Scheiben von 80 Scheffel Kartoffeln, ber Schiffel ju 100 Pfund ges rechnet, im Beitraume von 3 bis 4 Magen volltoms men getrodnet werden tonnen. Gie werten gu bem Bebufe auf Sorben, von Beibenholz geflochten, bie in einiger Entfernung von einander placirt find, in bie Trodenftube gebracht; erforberlichen Falles fann bas Mustrodnen auch auf einer Malgbarre verrichtet werben. Mur ift es in beiben gallen erforberlich, ben babei fich entwidelnben Bafferdunften einen freien Abgug ju gestatten. Daß bie Daffe ber Rartoffeln, welche in einer gegebenen Beit getrodnet werden tann, fich vermehren muß, wenn die Dimenfionen ber Trote fentammer verhaltnigmäßig vergrößert worben, ift leicht begreiflich."

"In bem so getrodneten Bustanbe lassen sich nun die Kartosseln in Magazinen, so wie auf trodenen Bobenraumen, ohne Feuchtigkeit anzuziehen, ausbewahsen, welches bei ben nicht vorher ausgewässerten nicht ber Fall ist; so wie bas baraus bereitete Mehl nun ben erdigen Geruch und Geschmad ber roben Kartosseln völlig verloren hat. Die so getrodneten Kartosseln können nun, gleich bem Getreibe, auf Mühlen zu

Debl berarbeitet werben."

"Soll bieses Kartoffelmehl zu Brod verarbeitet werben, so wird solches vorher mit bem vierten Theil seines Gewichtes Getreibemehl versetzt, sonst alles eben so verarbeitet, wie bei anderm Brode. Es werben also 75 Procent Getreibemehl babei erspart, welches an Getreibe armen Jahren von großer Bichtigkeit ist. Das daraus gemachte Brod ist wohlschmedend und nahrend und bietet einen sehr guten Stellvertrester bes Getreibebrodes dar."

"Berben bie fo getrodneten Rartoffeln grob ge-

schrotet, so bieten fle auch einen wahrhaften Stellvers treter bes Safers jum Fittern ber Pferbe bar, so wie zur Maftung bes Biebes. Sie lassen sich Jahr und Tag ohne Berberbnis ausbewahren."

Alle Borbereitungen ber Kartoffeln, bas Baschen, Schneiden, Auswässern lassen sich auf eine wenig kostspielige Art burchsühren. Ift auf einem Gute ein Flachsdarthaus vorhanden, so ist auch das Arodnen von keinem großen Belange, indem das dazu nöthige, außerst wenige Brennmaterial fast in gar keinem Bertracht kommt. Die einzige Auslage bleibt dann, die Errichtung der Arodengerüste und Horben, welche Gezgenstände im Berhältniß des Nutens, den man sich durch diese Methode verschafft, nicht in Berechnung

gu gieben finb.

Sollte man jeboch auch fein foldes Darrhaus befiben, fo lagt fich biefes Abtrodnen febr leicht burch Die freie Buft bewirken, wie mich eigene Berfuche bes lebrt baben, und baju mare auch gar fein befonberes Saus erforberlich, weil man fich gu biefem Behufe im Grubjahre, wenn bas Getreibe ausgebrofden ift, einer Scheuerntenne bebienen tann. In ber Regel befins ben fic, außer ben außeren Scheunthoren, noch ins nere, blos von Latten angefertigt, bamit ber Luftzug beim Reinigen bes Gelreibes beffer Statt finden fann. Gine folche Tenne mit Lattenthoren eignet fich jum Abtrodnen gang borguglich und bei ben oft fo fcharf trodnenben Binben in ben Frubjahremonaten finb Diefe Rartoffelscheiben in 4 bis 5 Zagen fo welt abs getrodnet, bag fie nicht mehr verberben, wenn fie auch einen fuß bid auf ben Boben aufgeschuttet merten. Es verftebt fich, baß folde Borrathe in ber erften Beit oftere umgefcaufelt werben muffen; es fei benn, baß fie bunn ausgebreitet liegen tonnten.

Die Schnelligfeit bes Mustrodnens beruht auf ber recht bunnen Bertheilung ber Rartoffelfcheiben, fos wohl auf ben Sorben, ale auch icon fruber burch Die Rartoffelichneibemuble. Gine folche Duble follte bodftens & Boll ftarte Scheiben foneiben. Das Des getationsmaffer ber Rartoffeln wird gang volltommen Durch bas Ameimalige Aufgießen von weichem Boffer ausgezogen, und baburd ber braune, fcmargfarben, ben Pflangenichleim enthaltenbe Stoff entfernt. 3ft bie Temperatur bes Baffers ungefahr + 12° R. unb Die ber außern Utmofphare + 15° R., fo barf bas erfte BBaffer nicht langer, als 12 Stunden fleben blei. ben, weil es in biefer Beit bereits fo viel von jenen Schablichen Stoffen aufgeloft bat, als es nur in fic aufnehmen tann. Gin langeres Baffern fcadet gwar nicht, jetoch ift es ein unnothiger Beitverluft, welcher vermieben werben faun. Der zweite Mufguß tann 24 Stunden und, bei falterer Beichaffenheit ber Buft, auch 36 Stunden fteben bleiben, follte fich auch fcon ein ubler Berud mabrnehmen laffen. Es verfteht fich, bag mahrend bes erften und zweiten Bafferns bie Maffe bieweilen aufgerührt merben muß.

Bird nach beenbigter Auswafferung burch ben Bapfen bas Baffer aus ben Boltichen gelaffen, fo muß foldes nur fehr langfam Statt finden, weil sich eine nicht unbedeutende Quantitat Starte auf dem Boben abgeset baben wird, die burch schnelles Aussströmen bes Wassers zum Theil verloren geben wurde.

Bebient man fich jum Musmaffern fleinerer Befage, welche von einer ober zwei Perfonen gehanthabt werben tonnen, fo tann man auch burch vorfichtiges Melgen bab Baffet von oben abgiegen. Gind biefe gewässerten Kartoffeln von ber anhangenden Feuchtig= teit etwas befreit, fo werden fie auf ben Sorben bunn aufgeschuttet und getrodnet. 3medmagig ift es, bie horben imfreien auf bie Erbe gu'legen und bie Rars toffelscheiben recht gleichmäßig barauf zu vertheilen: baburch erlangt man ben Bortheil, bag bie Reuchtige teit geborig abtropft, und man die horben nach einis gen Stunden auf Die Gerufte (Stellagen) bringen fann. Daburd erfpart man bie bon Bermbftabt in Borfchlag gebrachte Methobe, Die feuchten Rartoffels fceiben auf Leinwand abtropfen zu laffen, ganglich; das Berfahren wird bamit vereinfacht und jugleich zwedmäßiger, weil burch bie bobl liegenben Sprben bies anhängende Baffer leicht abzieht und auch bie Buft mehrere Berührungspuntte findet. Bei beftans digem guten Trodenwetter tonnten bie Borben felbst mehrere Tage im Freien bleiben. Die Gestalt ber horben ift wohl bann am zwedmäßigsten, wenn folde 4 Sug lang und 3 Fuß breit gemacht werben. Der Rahmen tann aus fcmachen gatten besteben und burd 3 bunne Querfcbienen verbunden fenn, burd welche Beibenruthen ober fiefetne Spahne geflochten werben, etwa auf die Art, wie man fruber bie Sors ben jum Malgbarren batte. Gine folche Sorbe von porbeschriebener Große faßt 6 Deten gerschnittener Rartoffeln.

Die Bemerkung, daß nicht gewässerte Kartoffeln, wenn solde auch gut ausgetrodnet wurden, wiederum viele Fenchtigkeit aus der Atmosphäre anziehen und baber ganz zahe werden, habe ich bestätigt gesunden. Auch werden solche ungewässerte Kartoffelscheiben ganz schwarz und riechen ganz besonders nach roben Karstoffeln; dagegen behalten die gewässerten nicht nur eine sehr schone, weißgelbe Farbe, sondern sind auch ganz geruchtes, lassen sich saft mit den Sanden zers reiben, und ein leichtes Stampfen (vielleicht auch Dressehen) verseht sie in einen solchen Justand, daß sie zwedmäßig verfüttert werden können, wenn man nicht etwa sie zum Mehle und Brode zu verwenden beads

sichtigt.

Wie zweitmäßig lassen sich also auf blese Beise bie übrigen Kartoffeln verbrauchen und fur eine lange Zeit ausbewahren; wo dann oftmals dem Landwirthe der Kartoffelüberschuß vergangener guter Jahre für minder gute zu Statten tommt! Er tann nun feisnen Pserden, sowohl auf der Reise, als zu Hause, ein zweitmäßiges, sehr billiges Futter damit geben,

und blefe Bortbeile wird er um fo mehr fublen, je bober bie Betreibepreife fteben.

Detonomische Ersahrungen und Beobachtungen aus bem gesammten Gebiete ber Landwirthschaft; ge-sammtel vom verstorbennen Gerrn Grafen von Schönburg zu Rochsburg. Aus bessen hintertaffenen Papieren mitgetheilt von Weber.

1) Someinezucht.

Die Schweine fressen begleig und immer fletter, bis fie ungefche j ibres möglichen Beroichts erreicht baben. Dann aber feussen fie wenig und ihre gange Soft vermandelt fich in giett. Es ist baher am vorstellhöfteffen, fie gan gabzumdfen.

Sie sollen in einem Monat fett werden, wern man ihnen — so viel sie fressen wolten — Erdöpfet, in Dampf gefocht, sehr liein gestampft, mit eben so viel Berste vermicht, und durch Bosser zu Brei ber reitet — breimal des Lages — gibt, und zwar wes der zu bick, noch zu denn genacht.

2) Da aft ung. Bur Art wird empfohlen gu ? Grodpfet, & Schrot. Alles angemengte Futter muß aber mit herbering vermischt werben.

Die Maftungsort bes herrn von Engel bat fich für Rindvieb burch angeftellte Berfuche bei mir beftet ligt; namlich mahrend 8 Monaten befteht jede Mahigit und brem find brei - aus

1 Debt Daferfcrot,

4 Pfund Den, 2 Pfund gefchnittenes Strob.

2 Piund geichnittenes Strob, folglich tommt auf jeden Tag 8 Meigen Safer, 12 Pfund Beu, 6 Plund Schuttenftrob und in 91 Rogen 17 Schift. hafer Dreebn, Raff à 1 Abir.

Benn wir einen folden Maftodfen ju 50 Abatern einfaufen, fo foftet er nach beenbigter Maft 82 Abtr. 20 Gr.

8) Befle Fleifchftellen. Der hinter Theil bes Rudgeates und ber obere Theil ber Rianken enthalten bas ichmachaftefte gleifch.

um bir Frestul ju erhalten, wird empfolien, bitweiten — bei Maftviet aber alle Tage - beibe Danbe von gesalgenen Dafer ju geben. Bu biefem Endgunner beitreut man ben Beier fohichweife mit Balg und übergigt bas Gonge mit etwas Auffer Maffer. 6 Ochaben ber Raffe fur fuperfeine Schaafe.

Bandwirthichaftliche Berichte 1884. 7. Doft.

Cupericiues Schaaspiel bat eigentlich niemats ber Raffe iede ausgezielt werben, wil leitere bas fiet aus der Bolle laugt und Epigen verureicht, indem ber Glaub fich mehr anfeht. Die Wolle wied auch burch ifteres Einweichen und Betrednen fprobe und verliert bie Canfreit und Mitte.

6) Abbuten ber Ruben, Buten vorher Buben, bie man einadern will, follten vorher ftele abgehitet werben, bamit fie, angefreffen, beffer in gaulnig geben.

m gaums geben.
7) Dungerquantum nach Qualitat bes Bobens.

Starter Boben erforbert eine ftarte Dungung auf einmal, leichter Boben aber und besonbere Ralts baben eine femnichere aber alter Dingen-

boben eine fcmachere, aber oftere Dungung. 8) Galg im Boben. Ein fettes Band, bas in ber Fruchtbarteit nach.

lagt, zeigt an, bag es ihm an Galge febte, und es folglich Raff und Alfalien erforbere.

9) Ruben. und Mobrenfultur in ben Riederlanden. Go balb ju Boorbe - nad hrn. Schroery -

bie Riben 6 Blatter haben, mit a Gonigf) — menn bas Ruut berichen eine Juni inn jin — merken fei chool gegegnen beitem anbemberigen Eigen fei chool gegegnen beitem anbemberigen Eigen Raben ju; beiter auch bei ihnen bis Greichend; Raben ju; beiter auch bei ihnen bis Greichend; wer Rüben gag, mip nicht hinter fich feben. Sie Boorbe werten fie jogat berinnal — von 8 Augen ju

10) Rrautfamen gu Pflangen. Den Gamen gu Beiffraut muß man auf gut

gebungtes Land iden. Wegen ber Regenwürmer befreue man ibn mit furgem Pferbemift, und zeigen fich Erbflobe, fo begieße man ibn fleißig. Ungefahr 14 Tage nach bem Pflanzen, welches

Ungefahr 14 Zinge nach dem Pflangen, weldges gwöhnlich zu Schanni gefüchte, wieb des Arent zum erstennale bebacht. Nachbem die Pflangen 15 bis 16 Bochen im Felde gestanden, werden sie eingefracht. Alle Pflangen missen werden inder gute Wurzeln haben, oder welche bidstille find.

11) Ruben nach Biden. Ruben werden, mit Erfolg, nach abgefutterten Biden gebaut.

2Biden gebaut. 12) Dirfe.

Wiens die Siefe reif ift, so barf man nur von ben allerstigen und reifen aberen mit einem (darfen Weifer die odern Spisen, die aus gebilen find, abchreiben und folche nieuen. Soed der in einer Sach einfommerin, so viel man zum Samen nöbig hat. Um fie vor Radern zu siehern, ift es am seiten, fie bis zum Freihieber aufzuhengen. Daburch vyirb man auch allen Etnab berötiere.

13) Codern bes Bobens. . Gine Erbe, bie nicht gerührt wirb, berliert nach

und nach ibre Loderheit; benn fie fest fich - ver-

moge ihrer Somere - immer bichter. Regen unb Sonee beforbern biefes Busammenfeben.

14) Thatigfeit ber Pflangenwurgeln.

Die Burgeln nehmen nicht allein Feuchtigfeiten auf, fonbern fie theilen fie auch einem Grundflud felbft mit, jeboch nicht langer, ale gur Fruchtbilbung. So lange es mit bem Bachethume ber Getreibepflans gen noch nicht bis gum Mehrenanfag getommen ift, bleibt ber Boben barunter fo gerreiblich und feucht, wie bei ber Ginfaat. Benn man bie Betreibevflan: gen in biefem Buffanbe abmabte, fo murbe man finben, bag bas Land nicht nur teinen Abgang erlitten, fonbern vielmebe gewonnen batte. Go balb aber bie Mebren fich gebilbet baben, verwelfen bie Blatter unb bas Felb wird troden und badt jufammen. Sulfen. fruchte bingegen treiben ibre Blatter und Burgeln auch nachher noch, wenn die Fruchtbilbung bei ihnen gum Borfchein getommen ift. Daber faugt Getreibe ben Boben aus, aber Gulfenfruchte verbeffern ibn.

15) Betreibemurgelung.

Berr Peter von Sobenthal pflangte Rorner 1, 2 und 3 Boll tief und einige faete er im Rebruar oben 3m Mai fand er, baf bie, welche oben gelegen, bie ftartften Stode batten. Im nachften tamen ib: nen bie Rorner, welche 1 Boll tief gelegen, und fo wichen fie nach ber Tiefe ihrer Lage ab. Auch maren fie nach Berhaltniß ihrer Lage zeitiger ober fpas ter aufgegangen. Daraus folgt, je tiefer bas Gas mentorn liegt, befto mehr wird es im Bachethum aufs gehalten, indem biefes nicht eber von Statten gebt, bis bas Bemachs in ber obern Flache Burgeln ges fologen, welches aber einige Beit erforbert. Machsthum ber Burgeln bat in ber Dberflache ber Erbe einen weit beffern Fortgang; als tief unten. Sie genießen bafelbft mehr Barme und ofter erneuerte Rahrung. Die Sonne wirft ofter 1 Boll tief, als 2 und 3 Boll. Much ber Thau und Regen bringen leichter in Die Dberflache eines Bolles, ale mehrerer. Dan tann fic baraus erflaren, wie Untrautsfamen fich lange in ber Erbe erhalt, weil er namlich in ber Diefe bie Erforderniß bes Reimens nicht findet. Benn baber bie Getreibefruchte gleich 8 bis 4 3off unterges pflugt werben, fo folagen fie aus bem Samentorne querft nur einen bunnen gaben und bann erft ben Anoten ju ben Burgeln. Es machft baber bas Ga: mentorn erft eine Beile umfonft, bis ber Anoten ber Dberfidde nabe tommt und Burgeln ichlagt. Dann gebt bas Sauptwachsthum erft bier an, ber tiefer unten befindliche Theil bleibt fteden und verdirbt.

16) Buche ber Baume.

Wenn man bie Baume betrachtet, fo find ihre außersten Zweige diejenigen, welche die meisten Fruchte tragen, weil bei ihnen ber Sast burch viele Knoten gegangen. Aus bem namlichen Grunde find auch die Früchte eines alten Baumes schmadhafter, als bie eisnes jungen. Daber pfropst, oculirt und beschneidet man Baume, um ihre knoten zu vermehren, ihre

Saftrohren zu verengen und bei einer langsamen Filstration ben Saft besto besser zu bigeriren. Ein ans bermal biegt, zwingt, breht und notbigt man die Zweige, anders zu wachsen. Dadurch erhält man den namlichen Endzweck, ben man durch Bermehrung der Knoten erreicht. Der Saft geht in solchen gebogenen Zweigen langsamer und wird daher besser siltriet. Eben so vermindert man gegen den Herbst die Anszahl der Blätter, damit der Sast dichter werde. Lehstere Beschasseheit ist den Früchten, die Flüssigkeit der Saste aber dem ganzen Wachsthum zuträglich.

17) Befte Unfullung ber Gefaße bes

Samentorns mit Gaften.

Es ist gewiß sebr viel baran gelegen, mit wels chen Sasten die Gefaße bes Samentorns anfänglich angesüllt werben. Dies ist einer von ben vornehmenten Grunden, warum eine trodene Zeit die beste zum Saen ist. Denn ist der Boben troden, so sind die Saste, welche der Samen alsbann annimmt und in sich schludt, start und nabrhaft, auch nicht in gar zu großer Quantität vorhanden; bahingegen dieselben, wenn es regnet, durch zu viel Wasser zu sehr vers bunnt werden.

Wenn aber bie Rorner in zwedmäßigen und ber Rahrung angemeffenen Materien eingeweicht werben, fo werben ihre Gefaße bavon angefüllt und ben Burs

geln Starte und Lebhaftigfeit mitgetheilt.

Allerlei.

18) Die Heberichsknoten konnen burch Schlemmen bes Samens weggebracht werden, da sie obenauf schwimmen. Die Dreschtennen von Lehm thun mehr Wirkung, als die von Holz. Ein Tageslöhner kann 28 Schock Seile in einem Tage machen. Die Seile selbst werden am besten auf den Balken ausgehoben und vor Mäusefraß gesichert. Das uns nothige Weben beim Hauen ist ein Vorwand der Faulbeit.

19) Rornwenben.

Das Korn, welches ein einzigesmal auf bem Bos ben recht erwarmt und im Wenden verfaumt worben ift, bringt nun teine Frucht bervor, indem die Spigen sofort roth werden und weber Wurzel, noch Keim treiben.

20) Ruben bes Aderns por bem Minter. Der Ruben bes Aderns bor Minter besteht vors züglich in Berbefferung bes geaderten Landes burch Frost und in Sammlung und Erhaltung ber Binters seuchtigkeit.

21) Queradern.

Das Queradern verbessert ben Boben ungemein; bas weltere Adern kann bann viel leichter und geschwinder verrichtet werden; bas Unkraut wird baburch besser vertigt; man braucht babei weniger Dünger; letterer balt auch langer an und theilt sich bem Gestrelbe besser mit, weil er mehr in Berbindung mit ben sachen Getreibewurzeln gesetzt worden ift.

a status de

Berfahren gur Banbigung ber Bullen.

Bie viele Beispiele haben wir nicht von Un. gludefallen, burch Bilbheit ber Bullen angerichtet. Allen benen, welche fic biefen Thieren nabern ober fie marten muffen, bat baber Gr. Bulla, Direttor ber landwirthschaftlichen Unftalt zu Grignon, einen Gefallen erzeigt, indem er ein Mittel gu beren Banbigung ers bachte.

Diefes befteht in einem eifernen gerieften Ringe, welcher burch einen Borfteder in ber Dafe jufammengenietet und burch eine Art lebernen Baum über ber

Schnauze bes Thieres festgeschnallt wirb,

Auf biefe Art gebandigt, tann ber Bulle, ohne bag man bas Geringfte ju furchten braucht, fogar neben einer Ruh angespannt und ohne alle Beschwerde aur Arbeit benußt merben.

Micht allein viele Landwirthe Arantreichs bebies nen fich jest biefes Mittels, fonbern auch in ben Mieberlanden und in England bedient man fich bef.

Die Sauptoperation besteht in Befestigung bes Ringes in ber Mafe bes Bullen und biefe muß mit Gewandtheit und Borficht folgendermaßen ausgeführt merben.

Man wirft bem Bullen einen ftarten, etwa baumenftarten Strid um bie Borner, beffen eines Ende an ber linten Seite vom Ropfe berabbangt; man folingt biefes Ende um die untere Rinnlade als Bremfe und läßt es von einem farten und muthigen Mann balten.

Ein zweiter, um bie Borner gefchlungener Strid, bient baju, ben Bullen an einen Pfahl, einen Baum ober noch beffer in einen Rothftall, wenn man einen

haben tann, ju befestigen.

Bebergeit muß man barauf Acht baben, bag ber Ropf eine etwas borizontale Richtung babe und bie Rafe vorgebogen ift, um bem Dherateur bas Geschaft

au erleichtern.

Diefer fchiebt einen Abzapfetrocar von etwas farterem Caliber, wie ber Ring, in tupferner Scheibe, in bas rechte Rafenloch, nabe an ber Schnauge, jes boch ohne biefe gu berühren, und indem er biefe mit bem Beigefinger und Daumen ber linten Sand balt, flogt er mit einem fraftigen Rud ber rechten Sand bas Inftrument mit feiner Scheibe burch bie Scheibewand ber Mafenlocher, welche es im felben Mugens blide und auf einem Stoß burch und burch bobren muß. Darauf zieht er ben Trocar gurud, und lagt bie Scheibe in ber Bunbe fleden; nun wirb bas Bleinfte Enbe bes Ringes in Die Scheibe gebracht unb man flößt, indem man fie gurudgieht, ben Ring an ihrer Stelle in die 3mifchenwand, Diefer (ber Ring) wird geschloffen und die Feber wird baran mit hilfe eines kleinen Sammers und einer Zwickzange forgfals tig vernietet. Darauf wirb ber Baum, welcher an ben bornern mit einer Schnalle befestigt wird, baranges

legt und balt ben Ring mit bem an ber Rafe berauflaufenben Riemen an ber Dafe aufwarts.

Ift man, welches oft ber Sall ift, genotbigt, ben Stier niederzuwerfen, fo muß man wohl Ucht haben, bie Fesseln so anzubringen, bag er auf die linte Seite fallt, damit ber Ropf burch zwei Gehilfen gehalten werben tann, Die fich auf Die Borner flugen; ein britter Gehilfe muß ben burch bas Maul bes Thieres um bie untere Rinnlabe gebenben Strid nehmen, um Ropf und Schnauge in ber geborigen Richtung jur Unbringung bes Ringes zu balten.

Ertlarung ber Fig. I. auf beigebenber Rus pfertafel.

Nr. 1.

Ropf bes Bullen vom Sauptgeftell eines Baue mes, mit einem beruntergebenben Riemen' umgeben. welcher ben in ber Rafe befestigten Ring balt.

Mt. 2.

Der Baum fur fic allein.

Nr. 3.

Aufrecht gebender Riemen bes Zaumes.

Mr. 4.

Der Ring geschloffen und genietet, gehalten vom Riemen burch eine Schnalle.

Nr. 5.

Spige bes Arocars in ber Scheibe burch bie Rafenwand gestoßen.

- Nr. 6.

Stiel bes Erocars.

Nr. 7.

Scheibe bes Trocare allein, burch bie Dafenmand gebend, und in welcher, in ber Scheibe, bas eine links bes Ringes gefügt ift. Nr. 8.

Offener Ring, nachbem er burch bie Rafenwand gebracht ift.

Mr. 9.

Der Ring, gefchloffen und vernietet.

Mr. 10.

Stiftchen, womit ber Ring vernietet wird und beibe Enben beffelben verbindet.

Ein anberes Berfahren wenbet man fur Bullen und Dofen in ben Gegenben von Rom und Reapel an. -

Es ift folgenbes:

Gine Urt eiferner Bremfe, beren flumpfe Enben BB jebes in ein Rafenloch gebt, preffen, wenn man fie brudt, bie Rafenlocher gufammen. Gin ftarter Bindfaden ober ein leberner Riemen in einem ber Ringe A befeftigt, burch ben untern Ring geftedt unb an ein born angebunden, reicht bin, um bas Inftrus ment an feinen Plat ju halten, wenn das Thier rus big ober an bas Inftrument gewöhnt ift; im anbern Falle wird an jeden Ring ein Binbfaben gebunden, biefe werben burch bie Minge gezogen, fo bag bie beiben Binge fich burchkreuzen, bann wird an jedes Horn einer biefer Bindfaben gebunden, auch richtet man in biefem Falle ben kleinen Apparat etwas fides ter und foliber ein.

Diefes Instrument ift febr leicht zu verfertigen. Es genügt, wenn bas Miet (Borfteder) C ben beisben Seiten bes Instrumentes erlaubt, sich so weit zu offnen, bag man es mit Leichtigkeit anlegen und absnehmen kann, und bag bie Enden B B so flumpf sind,

baß fie bie Dafenhaut nicht vermunben.

Das in ben Rafenlochern angebrachte. Instrument blent blos bazu, ben Ochsen zu bandigen und ihn zu strafen, wenn er bose ist; man tann bann nur die Seiten bes Instrumentes, wie eine Bange, zusammenbrucken; mit wenig Kraftanstrengung tann man so ben Ochsen halten, so lange wie man will.

Bei ber Arbeit bindet man einen Strick an einen ber Ringe, zieht ibn bann burch den andern Ring, widelt ibn um bie Borner und spannt ibn dann an ben Bagen ober Pflug, fo tann man ben Ochsen leis

ten, ohne neben feinem Ropfe ju geben.

Dieses romische Versahren hat vor anderen ben Borzug, daß es leichter und wohlseiler ist, und man das Thier volltommen in der Gewalt hat, ohne ihm die Rase zu gerreißen.

Ertlarung ber Fig. II. 1. u. II. 2. auf beiges bender Rupfertafel.

Rigur II. 1.

Beigt bas Instrument halb fo groß, wie es fenn muß. Seine Sobe von A nach B ift 61 Boll, feine

größte Breite 3 Boll 10 Linien.

Der Theil bes Instrumentes von C nach A A ift abgeplattet und bilbet die Ringe AA durch Beugung; ber Theil B C B ift rund. Wenn bas Instrument geschlossen ift, b. h. wenn bie außern Enden AA sich berühren, so mussen bie Enden B B noch einige Lisnien von einander stehen.

Figur II. 2. Beigt ben Ropf bes Dofen mit angelegtem Infrumente.

IV. Erklarung ber beigebenben Safel.

Fig. I. u. II., fiebe ben vorhergebenben Auffah. Fig. III.

Befdreibung einer nach einem neuen Gyfteme erbauten Eisgrube.

Wir theilen bier bie Befchreibung einer Giegrube mit, welche turglich in England in einem Privathaufe

nach einem, wie es scheint, gang neuen Spfieme erbaut worben, und bisher ihrem 3wede volltommen entsprach.

Man fieht biefe Gisgrube in Fig. 25 im Durch-

fonitte.

A ift ber Eingang zu berfelben, welcher 4 Fuß

B ift ein Gemach, welches burch eine aus Bad. fteinen aufgemauerte Scheibewand von bem Gingange abgeschieben ift.

C ift eine Thure mit gufeifernem Rahmen unb

Flügel.

E ber Boben ber Eisgrube, ber ans einer burche ibcherten Platte aus Gugeifen beftebt.

F eine Gifterne.

G ein Abzugstanal von 43 3oll im Durchmeffer. H, H, H ift eine Futterung aus gut abgearbeitetem fetten Thone.

I ift eine galltbure, unb

K endlich bie Stiege, welche an ben Gingang,

ber Gisgrube führt.

Der Abzugskanal G und die Fallthure I sind zum Abstusse bes Wassers, welches durch das Zersties sten des Eises entsteht, bestimmt; benn es ist bester, dieses Wasser abzuleiten, als sich auf das Versigendbesselben in der Erde zu verlassen. Sowohl die Eissterne, als die Fallthure mussen gut ausgestittet, und der Thon, womit die Eisgrube ausgeschlagen ist, muß gut abgearbeitet senn. Das Gußeisen eignet sich besser, als Eichenholz zum Baue der Thuren und des Bodens; es dauert viel langer, und halt auch fühler.

Anmertung ber Rebattion. Die Anles gung einer folden Giegrube ift fo einfach, bag wie nicht umbin tonnen, unfere geehrten Lefer barauf aufe

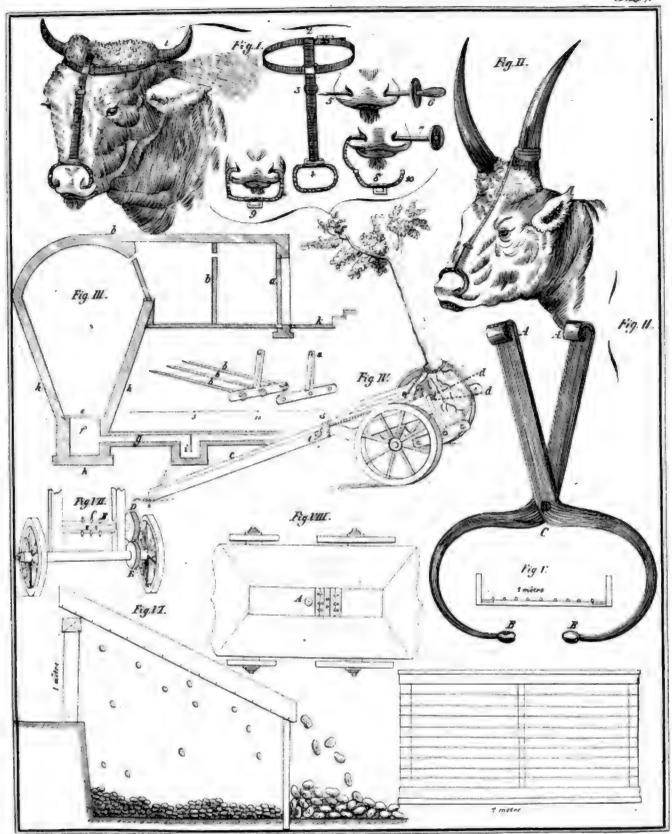
mertfam ju machen.

Bur jede Detonomie, namentlich aber für Brennereien, find Giegruben bon folder Bichtigteit, bag beren allgemeinere Berbreitung und Einrichtung recht febr munichenswerth mare.

Fig. IV.

Saul's Mafchine jum Transport großer Baume.

Ich habe, fagt fr. Saul, eine Maschine ersuns ben, mit beren Silfe sich große Baume, welche vers pflanzt werben sollen, fehr leicht von einem Dete an einen andern schaffen laffen, und welche, wie mir scheint, auch volltommen neu ist. Ich ers öffne namlich, wenn ein Baum aus ber Erbe herauss gehoben werben soll, rings um benfelben einen ziems lich breiten und tiefen Graben, und bringe bann an bie Seite ber Wurzeln eines ber Eisen A & Fig. 26, bie die Form eines umgekehrten T haben. In jes bem biefer Eisen besinden sich unten ober an beme



borizontalen Theile brei loder, oben an bem aufreche ten Theile bingegen nur ein einziges, welches in einer Richtung angebracht ift, bie fich mit ber Richtung ber brei anbern Boder freugt. In bie brei Bocher treibe ich bann mit Gewalt brei eiferne Stabe B, B, fo gmar, baß fie auf ber entgegengefehten Geite gum Borfdein tommen, worauf ich beren Enben in bie Bocher bes gegenüber liegenben Gifens einfente und barin befeftige. Ift bies gefcheben, fo lege ich quer über ben Graben, ben ich um ben gug bes Baumes Bog, ein Bret, und bringe auf biefes die Raber ber Maschine, um hierauf ben Sebel C so weit emporgus beben, baf bie Salen DD in bie Locher A A ber beiben Gifen treten. Dach biefen Borbereitungen fente ich bann ben Bebel C, und bebe baburch ben Baum mit ben Burgeln und mit ber Erbe aus bem rings berum gezogenen Graben, fo bag ich ibn, nach: bem ich ihn borber mit Striden geborig fest gebunben, auf biefe Art von Rarren an jeben beliebigen Det binfchaffen tann. Ift ber Baum ane Det und Stelle angelangt, fo nehme ich bie Stride ab, und bebe ben Bebel fo weit empor, bag bie eiferne Form, welche aus ben beiben Gifen A. A und aus ben Sta. ben BBB gebildet ift, ben Boben ber Grube, bie jur Aufnahme bes Baumes ausgegraben worben, bes rubrt. 3d babe bann nichts weiter mehr gu thun, als bie Gifen A A ber Mafchine loszumachen, und eben fo auch bie Stabe BB B megguschaffen, um jum Sullen ber Grube mit Erbe fdreiten ju tonnen.

Unmerkung ber Rebaktion. Wir finden nur noch zu bemerken, bag zu biefer Operation wohl am füglichsten recht zeitig im Fruhjahr zu schreiten ift, nachdem bie Locher zur Aufnahme ber Baume im

Berbft zuvor gemacht worben finb.

Fig. V. und VI.

Brard's Borrichtung jum Gortiren ber Beschreibung eines Miftarrens, mit mels

Es handelt sich nicht felten barum, die Erdäpfel einer Ernte nach ihrer Große wenigstens in zwei Sorten zu scheiben, von benen bann die eine z. B. zum Berkaufe, die andere hingegen zum Ausbaue oder als Biehfutter verwendet wird. Diefes Aussuchen ist, wenn es mit ber Hand geschieht, eine langwierige, Beit raubende und baber kostspielige Arbeit, welche weit schneller und einsacher mittelst solgender Borrichtung vollbracht werden kann.

Man lagt sich einen holzernen Rahmen von 3 Fuß Breite auf 6 Fuß gange verfertigen, und nagelt auf biefen bolgerne gatten oder Stabchen oder besser noch tleine Eifenstäden, welche man in solcher Entsfernung von einander anbringt, daß nur die kleineren Erdapfel zwischen benselben burchfallen konnen. Dies fer Art von Sieb gibt man bann eine solche Reisgung, baß die Erdapfel von selbst barüber abrollen

können, und bag ihre Basis ober ihr unteres Ende bem Rande ber Grube ober überhaupt bes Behalters entspricht, in welchem man die größeren Erdapfel aufbewahren will. Unter das Sieb stellt man zur Aufnahme der kleineren Erdapfel Korbe ober Troge, in denen man sie an ihren Ausbewahrungsort schaffen kann, wenn sich dieser nicht ohnedies gleich unter dem

Siebe anbringen ließe.

Man schüttet nun die Erdapfel, so wie sie vom Felde kommen, oben auf das Sieb, so daß sie von selbet iber dasselbe hinabrollen, wobei die kleineren zwischen den Stangen desselben durchsallen, die großeren hingegen ganz darüber herabrollen werden. Auf diese Weise geschieht das Aussuchen oder Sortisten so leicht und einsach, das wenn der Apparat ein nigermaßen gut eingerichtet ist, ein Weib allein in einem Tage 50 Sade damit zu sortiren im Stande ist. Der Apparat verdient um so mehr Empsehlung, als ihn Jedermann versertigen tann, der einige Lasten oder Stangen in gleicher Entsernung von einans der auszunageln im Stande ist.

Anmertung ber Rebattion. Wir beziehen uns auf frühere Mittheilungen in biefen Seften über bie Wichtigkeit bes Sortirens ber Kartoffeln fur bie Brennerei und ben Samenbebarf, und rathen beshalb

unbedingt biefe Ginrichtung an.

Daß kleine Kartoffeln weniger Altohol geben muffen, als große, liegt auf platter Hand. Richt allein baburch, weil die klein gebliebene Kartoffel eine unvollkommene Frucht ist, sondern auch weil 1 Schist. kleine Kartoffeln mehr Schaalen hat, wie ein Schist. großer. Kleine — also unvollkommene — Kartoffeln aber zum Samen anwenden, ware die Pserde hinter den Wagen gespannt.

Fig. VII. und VIII.

Beschreibung eines Mistarrens, mit wels chem ber Mist auf bie Felder gefahren und gleichmäßig ausgebreitet werben kann. Bon James Bowmann in Sube Carolina.

Jeber Dekonom hat gewiß ichon über bie Beit und handarbeit geklagt, die damit verschwendet wird, daß man den Mist oder Dunger zuerst in der Rabe der Ställe aufladen, bann auf dem Felde in hausen sormen, und hierauf erst mit der Mistgabel ausbreiten muß. Ich habe nun einen Mechanismus erfunden, den ich an einem Karren andringe, und mittelst welschem ein einziger Mensch den Mist mit Pserden oder Ochsen auf das Feld fahren, und sogleich volltommen gleichmäßig auf dem Erdboden ausbreiten kann, ohne daß er seine hande damit zu beschmuzen braucht.

Fig. VII. zeigt ben Rorper biefes Karrens im Bogelperspective und von jenen Dimensionen, welche bie gewöhnlichen Miftfarren auf ben amerifanischen Landgutern haben. Die Seitenwände biefes Karrens find ichiefe Blachen, welche unter einem Bintel, ber pon 60 bis 85° medfeln tann, auf ben Boben ftos fen. In ber Dabe ber Achse ber binteren Raber ift eine Deffnung A von 60 Centimeter gange auf 45 Breite angebracht, und burch biefe Deffnung fallt ber Dunger, ber burch ben Upparat auf bem Boben aus: gebreitet werben foll. Diefer Apparat ift nun in Sig. VIII. bargeftellt, wo man einen Theil bes Difts Farrens und die beiben binteren Raber abgebilbet fieht. In biefer Figur ift B ein Stud Boly, welches gewohnlich vieredig ift, und fich um fich felbft brebt, indem fich beffen abgerundete Enten in Bochern bres ben, welche in ben Geitentheilen bes Rarrens anges bracht finb. Diefer Balten B ift mit 10 eifernen ober bolgernen Bapfen befett und biefe Bapfen find fo lang, baf fie bis in bie Rabe ber Rander bes go, des A reichen, ohne biefelben jeboch ju berühren. Ginige biefer Bapfen find bei C erfichtlich. Un bem einen Ende bes Baltens B ift ein Bahnrab D befer fligt, in welches ein anderes abnliches, aber größeres Babnrad E eingreift, welches lettere an ber Rabe bes !

hinteren Rades derfelben Seite festgemacht ift. So wie sich baber bas hintere Rad breht, breht sich auch bas Rad D und ber Balken B, vorausgeseht, bas die beiben Rader in einander eingreisen. Dieses Einsgreisen kann namlich mittelst der Zapsenlöcher, die man an den Seiten des Karrens sieht, und in welchen man die Enden des Balkens B je nach Belied ben durch Reile stellt und befestigt, bergestellt oder aufgehoben werden. Ist das Eingreisen bergestellt, so braucht der Arbeiter nur den auf dem Karren bessindlichen Dünger allmalich gegen die Deffnung Azu schaffen, und das Gespann anzutreiben, um den Dünger mit großer Geschwindigkeit und vollkommen gleichmäßig auf der Erde auszubreiten.

Anmerkung ber Rebattion. Wir führen unfern geehrten Lefern biefe amerikanische Erfindung vor, nicht um die allgemeine Einführung folder Diftstarren anzurathen, wohl aber, um zu Berfuchen in einzelnen Fällen zu ermuntern, z. B. beim Dungen auf die Saat ober Mistaussahren im Winter.

Intelligenz = Blatt

3 U

den landwirthschaftlichen Berichten aus Mittel = Deutschland.

Mro. 7.

Anmerk. Bei ben und bereits aus allen Theilen des beutschen Baterlandes gemachten Busiches rungen und Bersprechungen konnen wir jest schon barauf rechnen, daß sich gegenwärtige Zeitschrift ber allgemeinsten Berdreitung erfreuen und von den mehrsten deutschen Landwirthen mitgehalten werden wird.' — Aus diesem Grunde durfte sie sich vor allen übrigen Blättern zu einem wirksamen Organ für öffentliche Bekanntmachungen, Intelligenz und Abresnachrichten ganz besonders eignen, namentlich zu den landwirthschaftlichen Kausse, Berkausse; Pachtanzeigen, Stellengesuchen, Dienstanerbietungen und zu andern denomischen Ungelegenheisten. Für solche, das Interesse des Einsenders bezweckende Intelligenz Nachrichten ist der Insertionspreis für die gespaltene Zeile 1 Gr. sächs. oder 4½ Kr. rheinl. Desfallsige Zusens dungen werden gemacht an den Verleger zu Weimar.

Für Landwirthe und Schafereibesiger.

Go eben ift erfcbienen und in allen Buchhands lungen gu haben:

Ueber Bucht und Berebelung feiner Schatfe, von E. T. Freiherrn Gans Eblen, herrn zu Pullig. Geheftet. 6 ger.

Der herr Verfasser beabsichtigt turch Mittheis lungen seiner Ansichten und Ersahrungen andern Schaaszüchtern nühlich zu seyn; er hat sich bemüht, hauptsächlich bassenige berauszuheben, was wenigstens nicht Allen bekannt ift, und er hofft, daß selbst ers fahrene Schaaszüchter Manches in seiner Schrift sins ben werden, was ihnen bisher entgangen ist.

Micolafice: Buchandlung in Berlin.

Beim Berleger ber landwirthschaftlichen Berichte ist so eben erschienen und in allen Buchhand= lungen zu haben:

Briefe aus Amerita von neuefter Beit, bes fonders fur Auswanderungsluftige. Aus ber Brieftosche eines borthin gewanderten Deuts fchen. Herausgeg. von Fr. Lange. Er, 8. Geb. 1 Thir.

In unserer Beit, wo bie Auswanderungsluft nach Amerika sich immer mehr verbreitet, glaubte es ber von bort jurudgekehrte Berfasser Diefer Briefe seinen deutschen Landsleuten schuldig zu senn, ihnen seine ges machten Erfahrungen in vorstehender Schrift zu bes denken zu geben, damit sie sich dieselben zu einem minter theuern Preis als er aneignen mochten.

3. E. E. Falte (fürstl. schwarzb, hofthierarzt), bie Erkennung ber gewohntich berrichenben, vorzüglich Seuchenkrankheiten unferer landwirthschaftlichen hausfäugethiere, namentlich ber Pferde, Rinber, Schaase, Schweine ic., und wie man sie zu verhüten und bei denselben sich zu benehmen hat, um ihr Fortschreiten zu hindern und bie Erkeankten wieder berzustellen, oder wenn hilfe nicht moglich son sollte, bennoch keinen merklichen Schaben zu haben. Gr. 8. & Thir.

Der Berfasser fullt burch biefe Driginalschrift, welche auf einer langen und großen Proxis beruht, eine wesentliche Lude aus. Der Landmann sindet barin eine genügende Belehrung über die Krantheiten seiner haustbiere, ber Thierarzt ein großes Erleichterrungs, und Forderungsmittel für sein Berufsgeschäft, indem es hochst beruhigend für ibn sepn muß, eine Belehrung und allgemein giltige Regeln bei Seuchens

Frankheiten in ben Sanben bes Publikums zu wiffen, worauf er leicht und kurz bie besonbern und weitern Borschriften, wie sie gerabe erforberlich sind, geben tann, ohne eine Berfalschung und Berbrehung feiner Unordnung burch weitere mundliche Tradition und burch unbeholfene Abschreiber besurchten zu muffen. Gewiß barf biefe Schrift einer jeben Gemeinde, jedem Thierarzt als eine hochst verdienstliche Arbeit empsohrlen werden.

Dr. H. Leng, vollständiges Handbuch ber Zuderfabrikation nach allen ihren 3weigen ober aussührliche Anweisung zur vortheilhafztesten Gerstellung und Rassination aller bekannten Zuderarten, namentlich des Rohrs, Munkelrübens, Aborns, Traubens, Kastaniens, Maiss, Honigs, Obstellung Stärkezuders nach den neuesten und ber währtesten Methoden mit der Beschreibung und Abbitbung der zweckmäßigsten Apparate und aus eine vieljährige Ersahrung gegründeten Anleitung zum natürlichen Andau der Kunkelrüben. Nach den neuesten französischen, englischen und deutschen Werken. Mit 122 Abbitbungen auf 24 Taseln.

8. 1 Thir.

(Bilbet ben 72. Bb. bes neuen Schauplages ber Runfte und Bandwerte.)

Gibt es noch ein Geschaft, welches nach Dags gabe ber barauf gu bermenbenden Roften reichlich Tobnt, fo ift es bie, bisber auf fo menig Drie bes fchrantte Raffination bes inbifden und bie in Deutschland fo febr bernachlaffigte, in Frankreich in mehreren bunbert Fabriten blubenbe Berftellung bes einheimischen Budere. Bur beite noch fo wenig ausgebilbete Gewerbzweige gibt obiges Bert tie untruglichften Borfdriften, bemabrteften Berfahrungear: ten und zwedmäßigften Ginrichtungen an, bie Bebem, ber fie anwendet, einen fichern Erfolg verfprechen. -Roch erzeugt tein beutscher Ctaat fo viel Buder, als er braucht, mabrent Frankreich nur allein einige gwan, gig Millionen Pfund Runtelrubenguder producirt, und bennoch ift er ein Urtitel, beffen Confumition fich mit ber Bunahme bes Lurus und ber Bevolferung taglich vermehrt und beffen Abfat ftete ficher und jest burch Die Eingangszolle fo febr begunftigt ift. Bis jest verschlong ber inbifche Buder bas meifte beutiche Belb. Best ift es Beit, Deutschland von biefem unermefili: den Eribut gu befreien.

Lexikon ber annuellen Garten Bierpflans gen mit genauer und umfassender Angabe des Basterlandes, ber Gestalt, ber Blubtenfarbe und Blubstenzeit, bes Standortes und ber Rultur ein jahoriger, sich vorzüglich empsehlender Gartenzierpstanzen und die zur Einfassung von Wegen, Rabatten und Blumenstücken besonders geeigneten perennserenden Bierpstanzen. Nach ben besten blumistischen Werten bearbeitet und auf mehr als zwanzigjahrige Ersahrung begrundet von J. R. von Train. 1 Ahlr.

Das bier angezeigte Wert tann angebenben Blumenfreunten febr nuglich werten, ba ber Br. Berf. barin vieles Beachtenswerthe aus bem Schage feiner Erfahrung mittheilt und auch bas Brauchbarfte aus ben beften Schriften ber Blumengartnerei gibt. Bas barin uber bie Rultur ber Blumen im Allgemeinen und Befonbern gefagt wird, ift genugend und bemabrt und jugleich allgemein verftanblich bargelegt. Daber wird es, weil es hauptfachlich nur von ben Commergewachsen banbelt, burch feinen Gebrauch ben Bunfc Bieler, Die Gewachfe balb in ihrer fconften Pract zu febn, um fo mehr befriedigen, als bie Ruls tur ber einjahrigen Bierpflangen mehrentheils noch in ber Biege liegt und man fich fo oft mit ben ur. alten Gattungen begnugen mußte, weil über bie neues ren fconeren nur in großen theuern Berten Belebs rung ju finden mar. Uebrigens baben zwei rubmlich bekannte Botaniker (Boppe in Regensburg und Dige. 3. A. F. Schmidt in Ilmenau) über ben Berth bie fer Schrift bereits gunflig entschieben.

Lift über Lift, ober so fangt man Bolfe, Füchfe, Marber, Biefels und Mäufearten, Maulwurfe, hamster, Fischottern und ans bere schäbliche Säugethiere, Bogel, Fische und Reptilien leicht und zu großer Bestustigung. Namentlich für Iager, Dekonomen und Gartenbesiher, als Resultate seiner langen bewährten Ersahrung bekannt gemacht von Berardi. Mit 5 lithogr. Zaseln. 8. 2 Thie.

Dies Buchlein, die Frucht einer 40jährigen Grefahrung empfiehlt fich nicht blos burch feine praktifche Ruglickleit, sondern auch durch hochst anziedende, naturgeschichtliche Beobachtungen und Anckdoten, welche eine eben so erheiternde, als belehrende Unterhaltung gewähren. Sicher wird ber Leser des Guten mehr darin sinden, als er ihm vielleicht seinem Titel nach autrauet.

Landwirthschaftliche Berichte

Mittel = Deutschland.

Enthaltenb

bas Reuefte und Biffenswurdigfte für Landwirthe,

3- B.

kie Zuinteffent der dennumfen Tangle-Alteratur und Journalistiff, der garantiem Geschadung, der Pertefelle der lambenvierfichstituten Berenz, der Berichte über dem Zumb der Kolffrichte und dem Erriag der Entlein der Georgiegeber, um Mitteffenigen auf weisendem inkanden, Meconnicean neuer Zeintson, Gungfeldung gefangene und erreiter Kritisch und konferenze der Verfachten der Verfachten und der Verfachten und niere finnen Allerthijderien, Derses und Berteitungen, Inflicitung und zehreite Auchrichten von wennten Etabersfenente, Padefungen und verkritischen Ausgegützen, Zeinflichterfelterin, Zeitengefelde und herre biere kritische Ennglisten. Der Verfachterfelterin, Zeitengefelde und herre biere

audmirthichaftlicher Gegenftande und Erzeugniffe.

Peranogegeben

Organia (C. Mario Editard Dr. Miterilans (in Cassin Ostropous del Germineraria) y Griari, estenticad gragante no devide (See, Lectrorryfeson). Traumo consequente and retention Witgard for several landocembragania. "Germanylas Station Observation fact for Securition Station for Securition (Securition Station). Station Station (Security Station Station Station (Security Station S

In amanatofen ditten.

21 chtes Seft.

Wit einer lithagraphitten Gart

Beimar und Ilmenau, 1835. Drud, Berlag und Lithographie von Bernb. Fr. Boigt.



Landwirthschaftliche Berichte

a u 8

Mittel = Deutschland.

1835. Uchtes Seft.

1. Auffage verschiedenen Inhalts.

Ueber Pachtcontracte. (Fortfetung v. 7. Befte.)

Der Berpacter vermeibe, so weit es irgend thuns lich ift, haufigen Pachtwechsel, eine jede Uebergabe gieht bem Gute einen Rock aus.

Gludlich ift es oft, wenn es nur bei tem Rode bleibt und nicht auch bas hemb mit daran muß.

Muß aber einmal in ben sauern Apfel gebissen und zur Uebergabe geschritten werden, so gebe Bers pachter ja hierbei mit ber allergrößten Bors und Umssicht zu Berte, und bedente, bas ein Bergessen ober Berseben oft sehr nachtheilige Folgen herbeisühren kann; Collisionen so viel als nur möglich zu vermeisben, lasse Berpachter bas Gut gleich vom Pachter zum Pachter übergeben und vom abtretenden Pachter gleich bem antretenden übergeben.

Wor bem wirklichen Erfolge ber eigentlichen Pachts übergabe laffe er zuvorderst die formliche Anerkennung bes abgeschloffenen Pachtcontractes, sowohl in Anfesbung bes Inhaltes, als auch in Anfehung ber Unters

fcriften und Siegel bewirken.

Er laffe bassenige, was in Anfehung ber volligen Berichtigung bes Contractes etwa noch zurucklebt, in Richtigkeit bringen, mithin z. B. bas verglichene Cautionsquantum pom Pachter baar auszahlen ober sich ben bon ihm zur Sicherheit ausgewirkten gerichts lichen Hypothekenschein aushändigen, von ber Ehesfrau bes Pachters, in Ansehung ihres Einbringens und sonstigen Vermögens zu feinen Gunsten entfagen.

gewiß, und nun wende er fich juvorberft jum abges

benben.

Berpachtet nehme nun, ftete unter Buglebung bes antretenben Pachtere, fucceffive folgende Gefcafte vor:

a) Genate und forgfaltige Durchgebung fammt, licher Felber, Wiefen, Beiben und sonstiger Grunds gandwirthschaftliche Berichte 1835. 8. beft.

flude nach bem Felbinventarium, ber Urt, Saat und bem Dungeregister. — Revision ber Grengsteine, ber Baune, ber Graben, Befriedigungen zc.

b) Tare bes lebenden Inventariums.

gewährenben Borratbe.

(Wir wahlen ausbrudlich biefe Reihenfolge, inbem eine andere leicht Chicanen veranlassen tonnte.)

d) Revision und Tare von Schiff und Gefchier. Brennereis und Brauereigerathe zc.

e) Revision des Gebaubeinventariums.

f) Borlegung ber Auslagen über geleiftete Ab. gaben, Deputate ber etwaigen Frohnregister 2c.

g) Durchgebung ber Pachtcontracte, Puntt fur

Punkt.

Ist auf biese Art mit bem abgebenden Pachter Alles erledigt, so versaume Berpachter nicht, vom anstretenden Pachter anerkennen zu lassen, daß ihm Alles geborig überliesert worden sei und daß er somit der Ginrede des nicht oder nicht gehörig erfüllten Sonstractes ausbrücklicht entsage; sollten etwa Gegenstände vorhanden sein, worüber der antretende Pachter noch nicht quittiren zu können glaubte, so mögen diese Dinge einzeln und ausdrücklich angegeben und specificirt werden, wegen allem Uebrigen aber, was nicht ausbrücklich auf diese Art reservirt worden ist, mag ber neue Pachter der Einrede des nicht oder nicht gehörig erfüllten Contractes entsagen.

Beht, die Uebergabe nur von Sand ju Sand, b. h. übernimmt ber Pachter fogleich wieder vom Berpachter, fo hat letterer weiter teine Gefahr zu bestürchten, ist dies aber nicht, so wird ein Theil der Borsichtsmaßregeln, welche wir dem antretenden Pacter empfehlen werden, fur ben Berpachter anwendbar

fein.

Der anfretende Pachter nun kann bei ber Uebergabe wirklich nicht Aufmerksamkeit und nicht Augen genug haben, und bas Sprichwort:

Thue bie Augen auf, ober ben Beutel, ift mabrlich fur bas Berbaltnif wie gemacht.

Wir find weit entfernt, zu glauben, bag wir bas wichtige Kapitel "Borfictsmaßregeln und Rathschläge

fur einen anfretenben Pachter" erichopfen tonnen und werden, nur einige Winte und Andeutungen wollen wir geben, und bei denfelben in ber vorfinnigen foftes matifchen Ordnung bleiben.

a) Durchgehung und Revision ber Felber, Bies fen, Beiben, Baune, Graben, Befriedigungen, Grenzen.

Wir bevorworten, daß der antrelende Pachter fich schon zuvor fo viel als möglich zuverlässige Rotizen über die Art der Besamung und Beartung der Felder verschafft haben wird.

Er begnüge fich nur nicht bamit, leicht über ober an ben Feldern und Wiefen hinzureiten ober hinzufahren, sondern unterfuche jedes einzeine Gebreite forgs

faltig und aufmertfam.

Findet er Fehler, fo forfche er ber Urfache nach, laffe ben Schaben ober Rachtheil ju Gelbe anschlagen.

Ihm gilt es gleich, wer ihn zu ersehen ober versschuldet hat, ber abgehende Pachter ober die Gutssberrschaft, genug er schüht sich, und kann ober will er es wirklich nicht burchfeben, eine Entschäbigung zu erlangen, so läßt er es wenigstens in dem Uebergabeprotokolle anmerken und compensiet damit bei seinem

bereinstigen Abgange.

Uebernimmt er bie Felber zu Petri, so lasse er sich burchaus nicht barauf ein, sie als gut anzunehmen, wenn ibm bieses nicht ganz klar vor Augen liegt (oft kann man ja in dieser Jahreszeit im Felbe noch gar nichts sehen und beurtheilen), sondern, wo ihm irgend Zweifel beigehen, bestehe er auf eine zweite Feldtaration im Mai — bis dabin ist das Risico sehr groß und er schafft es sich durch diese zweite Taration vom Halse.

Gebr viel tommt es bier auf bie Borte bes

Contractes an, ob es namlich beißt:

Dem Pachter follen übergeben werben fo und so viel Ader mit Rice, mit Gerfte bestellt, ober mit Rice, mit Gerfte beftanden. Ein Gebreite mit Rice befaet ober blos mit Rice.

Wir wollen annehmen, ber Pachter übernabme bas Gut Johanni, sammtliches Korn fei ausgewintert (exempla sunt odiosa, Ao. 1816), wer trägt

nun ben Schaben?

Rach unferer Unfict ber Berpachter, wenn es beift mit Rom bestanben, benn es tann nicht

nachgewiesen werben, es ift nichts vorhanden.

Unders aber ift es, wenn es beift, mit Korn bestellt; benn wenn dann nachgewiesen werden kann, bag zu rechter Beit mit gutem Samen bestellt worden ift, so möchte es mehr, wie zweiselhaft sein, ob nicht ber antretende Pachter ben Schaben bes Auswinterns zu tragen haben wurde.

Derfelbe Fall ift es mit bem Rlee; ift bas Borts ben befaet hinzugesugt, so mochte boch wohl, wenn nachgewiesen wird, daß wirklich zu rechter Beit Alees samen ohne Fehler in qualitativer und quantitativer Sinsicht ausgesatet worden ift, ber Pachter die fehlers

baften Stude übernehmen muffen; nicht aber, wenn es heißt: fo und fo viel mit Rlee bestandene Meder.

Gefeht nun, ber Rlee stande schlecht und ber Pachter soll entschabigt werden, so genügt nicht eine Entschädigung von einem Jahre wegen bes mangelnsben Rlees, sondern die Zaratoren haben zu beruckssichtigen, bag nach schlechtem Rlee gewöhnlich auch schlechtere Frucht wächst und haben baher bei Firstung ber Entschädigung auf das zweite Jahr jedensfalls mit Rudsicht zu nehmen, allenfalls die Tare bes 2. Jahres auszusehen.

Bei ben Wiesen muß ber Contract angeben, wie und in welchem Buftande fie anzunehmen und bereinft

wieber abzugeben finb.

Es ist also zuvörberst zu untersuchen, ob sie pachteontractlich behandelt worden, ob die Graben nicht allein offen überliefert worden, sondern auch während der Pachtzeit so gehalten worden und nicht etwa die Wiesen ganz oder theilweise wegen mangelnder Graben versumpst sind, ob sie von Mauls wurschausen und Gestrippe gereinigt und überhaupt gut und psleglich behandelt worden sind.

Sind fie bas nicht, fo genugt nicht als Entichabigung, bag eine Bergutung fur die ju machenben Graben geleistet wird, sonbern auch fur die versumpften Biefenstede und beren Befferung muß eine Bergutung geleistet werben, und nach Maggabe beren Berwilberung kann sich beren Entschäbigung wohl

auf einige Jahre binaus erffreden.

Das Aufmerksamkeit bei Revision ber Baune, Befriedigungen, Grenzsteine nothwendig ist, darf ich wohl nicht erst in Erinnerung bringen; oft ist im Contracte eine namhafte Strafe auf Nichtwahrung ber Grenzen geseht — bann übernehme der antrestende Pachter um so mehr nichts ohne genaue Revission berselben.

b) Tare bes lebenben Inventariums.

Das lebende Inventarium ift entweber eifern, bann muß es ber antretende Pachter übernehmen, ober es ift freies Eigenthum bes abgebenden Pachters, ber es bann auf bem Gute lassen fann, ober nicht.

Im Allgemeinen mochte bem antretenden Pachter immer zu rathen sein, wenn es fegend möglich ist, bas einmal auf dem Gute an Waffer und Weide gewöhnte Bieb zu übernehmen, selbst wenn es mit ele

nigen Opfern verbunden fein follte.

Es ift gar ju angenehm und gewährt manche Bortheile, wenn bie Wirthichaft gleich im gewohnten

Bange fortgetrieben werben tann.

Bas nun die Preisbestimmung bes Biebes bestrifft, so möchte unter allen Berbalinissen ben Pariteien zu rathen sein, sich in Gute barüber zu versständigen und es nicht zur Tore kommen zu lossen, besonders in solden gandern, wo nicht eigends zu diesem Geschäfte bestellte Taxatoren sind, sondern die Parteien sich Sachverständige zu mahlen haben.

Bahrlich, man fest burch folde Taxen fein Bers mogen oft auf ein bochft gefährliches Spiel, bei wels dem oft alle Leibenschaften, ja die schmuzigsten Mos

tipe, eintreten.

Muß aber nun wirlich zur Tore geschritten wers ben und haben die Parteien die Babl ber Taratoren, so suche man sich mit ber Gegenpartei wenigstens babin zu vereinigen, bag man nur Manner von anertannter Rechtlichkeit mable.

Die Unfichten ber Taratoren find oft gar febr verfchieben und eben barnach, felbft bei ben reellften

Grunbfagen, ihre Toren.

Bir wollen nur ein Beifpiel ausbeben:

Die Lapatoren werden entweber inftruirt, gu tariren

nach bem mabren Beribe

ober

nad wirthicaftlichem Berthe.

Die gewöhnliche und ziemlich allgemeine Un-

nach mahrem Berthe muß eine Sache bober tarirt werben, ale nach wirthichafts

lichem Bertbe.

Bir möchten aber gerabe bas Gegentheil bes baupten, und wurden, aufrichtig gesagt, wenn wir als Taratoren verpflichtet wurden, ohne unfer Ges wiffen zu verlegen, eine Sache wirthschaftlich bober schähen, als wir solches ihrem mahren Werthe nach thun konnten ober wurden.

Wir hatten z. B. eine Rofmuhle, und in biefer ein an ben Gang gewöhntes, kraftiges, jedoch blindes Pferd, fo kann der wirthschaftliche Werth diefes Pferd bes recht gut 60 und mehr Thaler fein, mabrend ber wahre Werth diefes Pferdes kaum 10 Thaler ift.

Ober will man einwenden, dies Beispiel sei nur Ausnahme von ber Regel, so wollen wir untersuchen, ob beim Rinds und Schaafvieh nicht berfelbe Grundsat

anmendbar fei.

Taxiren wir nach wirthschaftlichem Berthe, so schähen wir ben Berth, welchen ber zu taxirende Gegenstand in Berbindung mit unserer Birthschaft hat. Dieser — gleichviel ob ber Gegenstand zum tobten oder lebenden Inventarium gehöre — wird immer hoher sein, als ber, ben eben berfelbe Gegensstand haben wurde, wenn er aus unserer Birthschaft gerissen, auf ben Martt gebracht und so zur Marttz wagre gemacht wurde.

Beim lebenden Inventarium wird bies immer von größerer Wichtigkeit fein, als beim tobten, benn ftets hat bas an Baffer und Beite gewöhnte Bieb einen größeren Lokalwerth fur biefe Wirthschaft, als fur eine anbere, wo es fich erft lokalifiren foll.

Ueber Schafereitaren ober mahren und eingebilbefen Berth ber Schafereien ift in meiner Beit viel gestritten und geschrieben, unter andern auch bie Unficht aufgestellt worben: "bas Schaf muffe als ein zinstragenbes Kapital angesehen und nach Maßgabe ber Feinheit und bes Wollertrages ber Bins normirt und baraus ber Kapitalwerth sestgestellt werben."

Die muffen gesteben, baß auf ben erften Anblid biefe Unsicht Manches fur fich bat, jeboch balt fie nicht Stich, wenn man fie naber pruft und ine Auge

faßt.

Will ich ben Werth einer Sache burch Kapitaliffrung bes Ertrages ermitteln, so muß vor allen Dingen bieses — das Rapital — fest und dauernd begründet sein. Wie wenig ist dies aber bei einem Gegenstande möglich, bessen Werth so sehr schwantend ist, wie die Wolle, und wo man in Gefahr gerathen wurde, vielleicht in einem Jahre die Halfte bes Rapitals einzubußen.

Dann tonnen auch anbere Umftanbe eintreten, welche beren Schägung nach folden Grunbfagen gang

unmöglich machen.

3. B. Welchen Kapitalwerth foll eine hochfeine Beerbe in einem ber Produktion ber feinen Wolle uns gunftigen Lokale. (Fettweibe, tiefe Weibe) haben; welchen Werth in einem ungefunden, zur Faule geneigten Lokale?

Wir wurden, wenn wir ichagen follten, allers bings folche Umftanbe gar febr berudfichtigen und barnach ben Werth normiren.

Sier murbe unsere vorbin ausgesprochene Unficht über "wahren Berth und wirthschaftlichen Berth"

gerabe umgefehrt angumenben fein.

Der wirthschaftliche Werth einer folden Schaferei in ungunftigem Lotale wurde geringer fein, als ber wahre Marttwerth ober biefe Schaferei murbe in einem gunftigen Lotale hoher tarirt werden muffen.

Wir wollen und hier eine Abschweisung erlauben, ba gerate bie eben entwickelte Unficht und bie Itee

aufbringt.

Sollte ber Berpachter nicht als Pachtbebingung

fellen:

"Pachter barf bie lanbubliche ober noch befi fer bie auf ber Pachtung bieber ublich ger wesene Biebrace nicht abschaffen und eine andere einsubren ohne Einwilligung ber Pachtberrschaft;"

ober wenn bas Inventarium eifern ift, mit bem

Bufage:

"ibut er biefes bennoch, fo fteht es bem Bers pachter frei, welcher jedoch jedenfalls 5 Monate vor Endigung ber Pachtzeit fich barüber zu erklaren hat, ben Biehftand zu übernehmen ober ihn bem Pachter zu laffen."

Sollte biefe Borficht fo gang unnothig fein? Bie Mancher will nicht eine Lieblingbibee burchfeten und nimmt nicht babei auf bie hinberniffe Rudficht, die bas Lokal ihm entgegenfett. Wenn nun ein Solcher bie Manier hat, eine feine Schaferei ober eine große theuere Rindviehrace borthin zu verpflanzen, wohin sie durchaus nicht paßt, wurde es da nicht hart fur den Berpachter sein, wenn er gezwungen sein sollte, diesen theuern, in seinem Lotale durchaus nicht angewendeten Biehstamm zu übernehmen und so eines Andern Liebhaberei oder vielleicht gar Narrheit zu bugen?

Bir glauben, bag bas weber im Recht, noch in

ber Billigfeit begrundet fein tann.

Bir tehren nach biefer Ubschweifung wieber gur

Sache gurud.

Also die Schatung einer Schaferei nach Rapitalwerth ift großer Schwierigkeit unterworfen und kann beinabe nie jum richtigen Resultat führen.

Bir geben nun uber gur:

"Revision und Annahme aller vom Pachter

ju gemahrenben Borrathe."

Wir burfen wohl nicht erwähnen, daß genügenbe Ausmerksamkeit barauf verwendet werbe, daß Alles, was zugewogen, zugezählt und zugemessen wird, richtig sei, eben so wenig, daß man sich von der tadelsfreien Qualität der abzuliefernden Gegenstände zuvor überzeuge.

Wir wollen blos Unlag nehmen, bei biefer Ges legenheit von einigen andern, vielleicht weniger gewöhnlichen Umftanben bei Abgaben von Naturalvor-

rathen ju reben.

So wenig in einem Contracte überhaupt alles Unbestimmte taugt, um so weniger taugt foldes bei der Abgabe von Naturalvorrathen; deshalb mare es immer besser, wenn nur bas Gewicht im Constracte zur Norm genommen wurde. So aber heißt es sehr oft bei ber heuablieferung:

"Pachter liefert fo und fo viele Biertel ober Ab: theilungen bes Bobens mit Beu vollgebanfet;"

pher

"Bos zu bem ober jenem Beichen."

Wie unbestimmt biefes ift, wie leicht es zu Streit Unlaß geben kann, leuchtet wohl Jedermann ein; — zwischen Bansen und Bansen ift ein gar himmelweis ter Unterschied. Wenn nun aber vollends im Constracte steht (wie wir Beispiele erlebt haben):

Deu von ber letten Ernte vollgebanset,"
was will ba ber Berpachter sagen, wenn ber abges

bende Pachter nur ben Raum und etwa gut halb ober brei Biertel voll überliefert und behauptet: "Ich habe allerdings bei ber Ernte ben Raum

vollgebanset, aber bas Futter hat sich so weit gesetz"

ober gar, wenn ber Contract befagt, wie es noch gar oft ber Fall ift:

"Pachter liefert bas nothige Futter, Strob

ober (biefer Sat ist uns noch gang fürzlich vorges tommen):

"Pachter liefert bas nothige Futter, bis bie Wirthschaft hilfsmittel jur Ernahrung barbietet;"

fo fragt es fic zuvorberft:

"Bis zu welchem Beitpuntt muß Pachter

Futter und Strob liefern ?"

Mancher wird mit ber Antwort leicht fertig fein und entgegnen, gang naturlich bis jur Erntezeit, namlich ber Betreibeernte.

Dann mochte sich aber entgegenstellen laffen: bie Absicht ift, baß bem antretenben Pachter eine Aushilse werben soll, bis zu ber Beit, wo neue Erzeugnisse bes Gutes im Stanbe sein werben, Nahrung für fein Bieb auf ber Stelle zu liefern.

Der abgebenbe Pachter liefert alfo nur:

Butter ober Deu bis gur Butters ober Deu-

Alfo bochftens bis Johanni, wenn baber bie

Uebergabe Johanni ift, - gar nichts.

Stroh muß er bann freilich liefern bis zur Gestreibeernte, Seilftroh aber murbe er nicht abzugeben haben; benn fo wie bie Ernte erreicht ift, hort bie Berbinblichkeit bes abgehenden Pachters auf, Stroh zu liefern.

Wenn nun ber Beitpuntt ermittelt ift, bis gu welchem ber abgebenbe Pachter Butter und Strob gu

liefern bat, fo fragt es fich ferner,

a) Fur wie viel Wieb muß er Futter gurudlaffen? b) In welchem quantitativen Berhaltniffe? Reue Debatten! — Reue Schwierigkeiten! —

Der Contract fagt bas nothige Futter. — Soll hier ber Biehftand bes abge ben ben Pacheters ober, wenn biefer fein Wieh nicht zurudläßt, bes antretenden Pachters zur Norm genommen werden, so mochte für ben einen oder den andern Theil leicht eine Ungerechtigkeit entstehen, besonders wenn etwa, wie bisber, Brennerei bei dem Gute betrieben worden ist, und der antretende Pachter diese nicht fortssehen möchte, oder der bisberige Pachter einen bes deutenden Biehstand unter Mithilfe des Kornbodens gehalten hat.

Beibes fann alfo bie Rorm nicht geben, baber

muß es ausgemittelt werben:

Beider Biebstand landwirthschaftlich richtig für bas Gut erforberlich ift;

ober:

Welchen Biehftand bas Gut ernahren tann. Wir mochten Ersteres für die richtigere Rorm balten, weil bei Letterem ber Berpachter verlieren wurde, wenn er sein Gut in blübendem Stande übers geben hat, und solches vielleicht von einem liederlischen Pachter in schlechtem Bustande zurückerhalt; oder auch im umgekehrten Falle der Pachter. (Daß wir hier mehr von solchen Uebergaben reden, welche zu Petri fallen, liegt vor Zugen.)

Fur wie viel Dieb Pachter nun Futter gurud.

laffen muß, mare bann ermittelt; es mare nun

b) bas quantitative Berbaltniß an Futter unb

Strob zu ermitteln.

Herbei genugt es nach unserer Unsicht nicht, bag man bie gewöhnlichen Gage annimmt; 3. B. ein Schaf bedarf 2 ober 21 ft heu ober auf heu reducirtes Futter, eine Rub so viel wie ein Pferd, sondern es möchte wohl Rudficht barauf zu nehmen seyn:

"Bie war bie lette Ernte an Futter unb

Strob?"

Es tann bem Pachter nicht zugemuthet werben, Futter ober Strob zuzukaufen und ins Gut zu vers wenden.

Gefett nun, bie lette Ernte vor bem Pachtabe gange war eine Migernte, wie viel Futter wird ber Pachter bei feinem Abgange jur Ernahrung bes als nothig gefundenen Biebftandes gurudgelaffen haben?

Doch gewiß nur im Berhaltniß ju ber gemach:

ten Ernte.

Ist es nicht landwirthschaftlich richtig, wenn ber Landwirth nach ber Ernte seinen Ueberschlag macht und ermittelt, wie viel heu und Strob es nach Maßgabe der Ernte seinem Biehstand trägt, das Fehrlenbe aber (und wir wollen immer annehmen, er tonne, er wolle tein Futter und kein Strob zukausen) durch andere Kutterungsmittel, Korner, hadfrüchte, Brantsweinspühlicht, erseht.

Rann ber abgehende Pachter nicht mit vollem Fug und Recht verlangen, daß sein Nachfolger sich mit dem Quantum von Strob und Futter für seine noch übrige Kutterungszeit begnüge, welche es ihm

getragen bat?

Wir wollen bies mit einem Beispiele aussuhren: Es fel ermittelt, ein Gut producire im Durchsschnitte gewöhnlicher Jahre

4000 Centner Seu, Rlee rc.,

3000 Centner Strob.

Darauf werben gehalten ober mußten gehalten merben

6 Pferbe, 20 Stud Rindvieh, 1000 Stud Schafe.

Durch eine schlechte Ernte war aber nur pro-

3000 Centner Rice, Beu ic., 2000 Centner Strob.

Wir wollen nun benfelben Biehstand ohne Bustauf von Beu und Stroh erhalten, muffen also auf bie ganze Futterungszeit bem Biehe nach Berhaltnis zuch und Stroh abziehen, und bieses fehlende zurch andere Futterungsmittel ersehen, und so wird ber antretende Pachter nur das Futter in eben dies sem Berhaltniffe verlangen konnen.

Bas die Strohablieferung betrifft, so wols

len wir noch eines Umftanbes gebenken.

Es mare (ter Fall ift une vorgefommen) im Controcte gefagt:

"Pachter bat ju überliefern 100 Schod Strob von ber legten Ernte,"

es fei aber weder bie Sorte des abzullefernden Stros

bes noch bas Gewicht bestimmt.

Wird Pachter nun jebe ihm beliebige Strohart und zu jebem ihm beliebigen Gewicht liefern konnen? Wir glauben nicht!

Auch bier wurden wir bie Ernte gur Rorm neh.

men und une babin aussprechen:

Die Ernte ift 400 Schod, bestehend aus 250 Binterfrüchte, 150 Sommerfrüchte.

Bon biefen 400 Schoden find 100 abzuliefern, alfo ein Biertheil vom Sommer = und ein Biertheil

vom Winterftrob.

Ueber bie Quantitat bes abzuliefernben Strobes ober vielmehr bie Schwere ber Gebunde murben wir bie Observanz bes Landes, ber Gegend ober bes Dretes entscheiden laffen.

Wir haben im Eingange biefes Artifels noch eis nen zweiten Fall gefeut, namlich ben, wenn im Cons

tracte ffebt:

"Pachter liefert bas nothige Futter, bis bie Wirthschaft Silfsmittel gur Ernahrung bietet."

Steht ber Sat fo, so wurden wir keineswegs eine vollkommene Auswinterung barunter versteben, sondern 3. B. fur das Rindvieh nur auf so lange Futter bestimmen, bis es ausgetrieben oder die Wiesfen, Weiden, Grasgarten gegraft werden konnen.

Die von uns hier angeführten Möglichkeiten find keineswegs aus der Luft gegriffen, wir haben fie viel in Praxis erfahren, konnen alfo wiederholt

allen Parteien nur gurufen :

"Klarbeit! Deutlichkeit! Feste Bestimmung!" Alles Schwankenbe und Unbestimmte in Constracten ift und bleibt verberblich, es führt zu Dissverständnissen und Streitigkeiten.

d) Revision und Taxe von Schiff und Geschirt, Brennereis, Brauereigerathe mare nun ber nachste Ge-

genftanb, welcher uns beschäftigt.

Nehmen wir zuvorderst den Fall an: es stande in des antretenden Pachters freiem Willen, ob er diese Gegenstände annehmen will oder nicht, so mochte ihm immer zu rathen sein, sie nur dann anzunehmen, wenn sie noch in solchem Zustande sind, daß man mit Sicherheit darauf zahlen kann, daß sie noch mehrere Jahre brauchbar sind und ben neuen ziemlich nabe kommen. Alte, wirklich morsche, schads hafte Gerathe, auch um den billigsten Preis anzukausfen, ist jedensalls zu wid errathen.

Bas man in der Anlage fpart, muß man bin-

nen einigen Jahren gewiß boppelt gufegen.

Eine jebe Wirthschaft bat gewöhnlich beim Ausraumen eine Menge unnotbigen Krimeframs; biefer wird bem Nachfolger aufgehangt, und bie billigen Preise, um welche wir biese Gegenstande bekommen, verleiten uns oft zu der Meinung, einen achten Rathe kauf gemacht zu baben.

Man taufcht fich aber gewöhnlich, bie Dinge find und unnut, wie fie es bem Borganger maren, und zerfallen nach und nach in Richte. Man bute fic alfo, bas Betriebetapital nicht burd Unichaffung unnuger Begenftanbe ju vermehren, ichaffe nur bas Mothige an, aber biefes gut und bauerhaft; am beften ift immer ber befte Rauf. Beim Unschaffen ber Ges rathe blos auf Boblfeilheit ju feben, ift die foleche tefte Deconomie. Befonders bebarf es bei ber Uns nahme von Brennereis und Brauereigeratbichaften ber forgfältigften Ueberlegung, ob bie vorhandenen auch amedmaßig und unferm Betriebeplan angemeffen finb. Sind fie bas nicht, fo laffe man fich unter teiner Bedingung jum Untaufe bewegen; man taufcht fic gewöhnlich, wenn man glaubt, mit geringen Roften fie unferm Sinne gemaß anbern gu laffen. anbert, flidt, anbert wieber und hat am Enbe eben fo viel ausgegeben, ale wenn man ben Gegenftanb neu angeschafft haben murde, und hat boch Flidwert, und oft unnubes Flidwert.

Steht es aber nicht in unferer Bahl, ob wir Schiff, Geschire und Gerathe nehmen wollen, sonbern find wir contractlich bazu verbunden, so sehe man ja Alles recht genau an. Alten Gerathschaften laßt sich gar leicht ein besseres Ansehn fur ben Augenblid gesben, woburch berjenige getäuscht wird, welcher nicht

forgfaltig bie Sache untersucht.

Besondere Ausmerksamteit widme man den eine gemauerten Psannen, Kesseln, Blasen und begnüge sich nicht mit einer oberstächlichen Untersuchung, sons dern lasse sie wo möglich herausnehmen, und unterssuche sie genau, ob sie nicht solche Beschädigungen haben, welche sie bald zum Gebrauch untauglich maschen. Gewöhnlich laufen diese Gegenstände sehr ind Geld und man riektirt viel.

Sind landwirthschastliche Maschinen vorhanden, fo untersuche man, ob sie auch wirklich den Rugen gewähren; bem sie gewähren sollen; benn oft verdansten sie blos der Liebhaberei bes Besigers ihre Unsichaffung und der Nachsolger soll bann diese Liebhas

berei bezahlen.

Ueberhaupt mochten wir bem Berpachter ras then, nie unbedingt bas Bersprechen zu geben, Schiff, Geschier, Gerathe übernehmen zu wollen, sons bern immer mit bem Beisage:

In so fern sie sich als brauchbar, tauglich und

portheilhaft berausstellen.

Man wird sich baburch manchen Berdruß und unnothige Debatten ersparen.

e) Bevifion bes Gebaubeinventariums.

Der antretenbe Pachter übernimmt gewöhnlich im Contracte, wenigstens theilweise, bie Unterhaltung ber Gebaube ober einzelner Begenstanbe berfelben. 3. B. ber Dacher 1c.

Er habe biefe Berpflichtung bei ber Uebergabe fiets im Auge und febe barnach, baf ihm zuvor Alles in volltommen gutem Buftanbe übergeben werbe; benn

nur wenn biefes gefcheben, tann feine contractliche Berpflichtung in Rraft treten, es fo gu erhalten.

Dft ift ber antretende Pachter bierin zu nachfichs tig, hofft, daß es auch mit ibm fo ftreng nicht genommen werden werbe und — taufcht fich bitter.

Er begnüge sich nicht mit einer oberflächlichen Ansicht, sondern verlange und bestehe darauf, daß die Gebäude ihm durch die Gewerke jugeliesert werden, und ist es möglich, so accordire er zuvor mit diesen Gewerken die Unterdaltung, so weit solche ihm constractlich zur Last fallt, auf die nachsten Jahre, dann ift er wenigstens gewiß, daß diese die Sache bei der Untersuchung nicht leicht nehmen werden.

f) Borlegung ber Quittungen über geleiftete 26.

gaben, Deputate ber etwaigen Frohnregifter zc.

Diefer Abschnitt hat mehr Interesse fur ben Bers pachter, als fur ben antretenden Pachter, bloß bas Frohn- und heberegister von Gefällen u. bergt. mochte fur biefen Interesse haben, bamit ihm biese in guter Ordnung überliefert werben.

Des Berpachtere Intereffe naturlich ift es, genau barüber zu wachen, bag ber abgebenbe Pachter mit Nichts in Reft bleibt, weil naturlich sonft bas

Bezahlen an ihn fommen murbe.

g) Durchgebung bes Pachtcontractes Punkt fur Punkt ift auch ein Gegenstand, worüber ber Berpachter zu wachen bat, bamit er ben abgehenden Pachter nicht eher entläßt, bis er sich überzeugt bat, daß selbiger alle seine Berpflichtungen erfüllt bat.

Fur ben antretenden Pacter hat dies in ber Sinfict Intereffe, daß er badurch noch manchen Bink uber bie Befchaffenheit bes Gutes, über Gerechtsame

zc. erhält.

Bir hatten nun die Puntte, welche wir fur ben antretenben Pachter ermagt haben, auch fur ben abgebenben Pachter burchzugeben, und bemerten

baber ad a):

Freilich entscheibet auch bier ber Contract und bat Pachter unvortheilhaste Bedingungen eingegangen, so muß er feben, daß er so gut als moglich lostomme. Schreibt es ber Contract nicht schon ausbrudlich vor, so bestehe er boch unnachsichtlich barauf, daß im letzten Jahre ber Same burch vereibete Saeleute ausges saet werbe.

Jebenfalls entzieht er sich baburch einer Masse von Unannehmlichkeiten; ja er lasse sich wo möglich noch einen Feldausseher bestellen und vereiben, damit, wenn Fehler gesunden werden, er beweisen konne, daß er gut und tadelfrei ausgestellt habe. Er lasse es nicht an den nothigen Wassersuchen, Abzugsgraben ic. sehlen, kurz er stelle mit der gewissenhaftesten Punktlichkeit das Feld aus und widme bemselben wo möglich noch mehr Ausmerksamkeit, als geschehen sein wurde, wenn er im Pacht bliebe.

Gelb koftet ja bies nicht, nur Aufficht und gusten Billen; er erfpart fich aber nicht allein baburch Schaben und Aerger, fonbern, mas mehr werth ift,

als aller pecuniare Gewinn, er erbalt unb befestigt fic baburch ben Ruf als rechtlicher Mann und guter

Sausbalter.

Er fubre feine Arts, Saats und Dungeregiffer in größter Dronung und Punttlichteit, und forge fiele für Bewels, g. B. wie oft geartet und ftart ges bungt ic.

Er fei gefaßt und vorbereitet auf alle Ginreben und Musstellungen, welche Chicane, bofer Bille und Reinbicaft bei folder Gelegenheit nur gar ju baufig

maden.

Sat er aber Miles fo geleiftet, wie es einem tuchtigen ganbwirthe glemt, gibt fein eigenes Bewußtfein ibm bies Beugnif, nun bann trete er tubn und ohne Bagen duf, laffe fich in feiner gerechten Sache nicht irre machen, übernehme teine Art von Garantie langer, als jum Tage bes Abganges, laffe fic auf teine fpater binquezuschiebenbe Felbtaration ein, die ibm bas Rifico aufburben murbe, fonbern bleibe feft babei fteben:

36 habe gedungt, ich habe geartet, ich habe gefaet, wie es fich gebort und gegiemt; meine Pflicht ift erfüllt; bas Gebeiben ber Saat

flebt in Gottes Sand." -

Sat er fich beim Pachtantrift geborig vorgefeben, fo wird er beim Abgang leichtes Spiel haben, und nothigenfalls fich immer auf bie Untrittsatten begieben tonnen.

Mamentlich wird, wenn er beim Pachtantritt überlegend und vorfichtig ju Berte gegangen ift, er nicht Dinge verfprochen haben, beren Gemabrung und Erfüllung nicht in feiner Bewalt fteben.

Diese Behauptung ift feineswegs aus ber Luft gegriffen. Bie-oft g. B. beißt ce nicht im Pacht.

contracte:

1.1.

"Pacter verfpricht fo und fo viel Uder mit gut bestandenem Rlee zu überliefern."

Grengt benn ein foldes Berfprechen nicht an Unfinn?

Steht es in ber Macht bes Menfchen, bie Gaat geratben ju faffen?

Er fann nur verfprechen :

"Ich will fo und fo viel Ader, mit Rlee bes ftellt, libergeben."

Run muß er freilich bafur haften:

b) baß er guten Samen faet; b) baß er in richtiger Quantitat faet; c) daß er in richtiger Fruchtfolge faet;

d) baß er in fleefabiges Lanb faet;

o) bag er zu richtiger Beit fael; s landwirthichaftlich richtig ift, bie Saat

Sat er aber biefes Mues beobachtet, fo murben wir ihn bon aller Schuld und Berantwortung frei fprechen, auch wenn burchans teine Pflanze Rlee ba ftanbe.

Man tonnte une ben Ginwand machen :

Der Pachter bat bei feinem Antritt eine Ungabl Ader gut bestandenen Riee übernommen; ber Riee alfo ftellt bas Rapital por, welches ibm gur Benugung überlaffen marb, er bat bie Binfen bavon mabrend feiner Pachtzeit genoffen und muß bas Rapital un verturgt wieder gurudgemabren.

Darauf entgegnen wir:

Sat Dachter ben Alee übernommen, wo er überall gut gerathen war, fo war baburch ber Rapitali werth bes Riees als Bertaufswaare gerechnet, boch wohl geringer, ale wenn ein Gebreite Riee in Jahren übergeben wird, wo biefes Futterkraut nicht geratben ift.

Daburch kann es benn wohl kommen, bag ber Rlee, auch wenn er minber gut ftebt, einen, fur ben

Mugenblid menigftens, boberen Berth bat.

Ueberhaupt ift bas Bortchen gut fehr relativ. Man wird in einem Jahre eine Frucht fur gut ges rathen, im Bergleich ju ber bes Rachbars und ben obwaltenben Umftanben gemag, erflaren tonnen, welche man in andern Jahren und unter anbern Umftanben nicht für gut ertlaren wurbe.

Gleiches ift auf Die Fruchtfelber anwendbar. Go wie wir bem abgebenben Pachter icon ge-

rathen haben, fich teine Dachlaffigteit im Belbe gu Soulden tommen zu laffen, fo muffen wir es ibm auch bei ben Biefen anrathen.

Stets wird er unter feiner Leitung und Auffict Graben ze. mobifeiler berftellen, als bie Tarato. ren fie ihm ichagen werben, und er wird fich überbies

manden Berbrug erfparen.

Saben Witterung ober andere Umstände ihn aber von einer ober ber anbern Inftanbfegung verhinbert, fo unterlaffe er nicht, biefe Inftanbfegung vor ber Uebergabe mit ben betreffenben Arbeitern gu veraccors biren, und verfaume nicht, bie Rlaufel bingugufügen, baß bie Instandsetzung nach Unweisung und zur Bufriebenheit bes Gutsherrn ober bes neu antretenben Pachters gefchebe.

Bir fagen absidilich vor ber Uebergabe, benn gewöhnlich fucht Beber, fo wie ber abgehende Pach. ter bie Bugel ber Regierung niebergelegt, ibn noch auf alle Art zu prellen, benn bann menbet fich Alles bem neuen Pachter - ber aufgebenben Gonne - gu.

Daß gleiches Berfahren, gleiche Borfict bei ben Baunen, Befriebigungen, Grengsteinen nothwendig ift,

bebarf mobi feiner Ermabnung.

(Fortsehung folgt.)

right dan astraid one now hour and . and all reflect demonstrates and the

said tylic diff ou one on the collect faint In the Street on the Street Street

Schafzucht, nach ben Bortragen bes Staaterathe Thaer (aus ben Beften eines Schulers bes Beremiaten).

(Bir freuen uns, unfern geehrten Lefern in biefem und ben folgenben Deften eine Reibenfolge febr intereffanter Muffabe aus Bater Thaer's Bortragen geben ju tonnen. Gie find uns im Manufcript pon einem thatigen und eifrigen Schuler bes Beremigten mitgetheilt, und mir merben uns erlauben, aumeilen Bemertungen einzufchalten.

Die nach und nach ju gebenben Mittheilungen

mmfaffen folgenbe Gegenftanbe: Allgemeine Ueberficht.

1) Erzeugung. 2) Erndbrung.

8) Aufzucht. 4) Benugung. 5) Maftung.

6) Rrantbeit. 7) Schafzucht im Maemeinen. 8) Merinos.

9) Erzeugung berfelben, 10) Ernabrung im Commer.

11) Ernabrung im Binter. 12) Gintheilung ber Schafbeerben.

15) Berbaltniß ju ben Schafern. 14) Bollmafche.

15) Bollfdur. 16) Berpadung ber Bolle.

17) Sourgewicht. 18) Miter Der Ochafe. 19) Sidlle und Raufen.

20) Bebanblung ber Schafe. 21) Bertauf ber Bolle

22) Bon ber Bolle felbft. 23) Bon einzelnen Saaren. 24) Bom Stapel.

25) Bom Delge bes lebemben Thieres. 26) Bon ber Bolle ale vertaufliche Baare. 27) Beurtheilung ber berühmteften Buchtichafereien.

28) Refultate ber Rudficten beim Bertauf ber Merings 29) Allgemeine und fpreielle Betrachtungen über Schaffrantbeiten.)

Allgemeine Ueberficht.

Biebaucht und Aderbau find ungerfrennbare Begenftanbe in ber Landwirthichaft, fie fonnen, getrennt bon einanber, nur unvollfommen besteben. Bei ben alteften Bolfern finbet man nur Beiben und Biefen, fo wie aber bie Civilifirung und Ruftur gunimmt, werben biefe aufgeboben, und mo fich aufent teine mehr für ben naturlichen gutterbau vorfinben, wirb funftlicher Autterbau getrieben. Aderbau obne Bieb. aucht ift fall gar nicht moglich und Ausnahmen find | fube ale urfprungliche Racen an, und eben fo auch

nur fdeinbar inbivibuett. Done animalifden Danger fann ber Aderbau im Allgemeinen nicht befteben : im ber Rabe von großen Stabten tonn nun gmes Dune ger berbeigeschafft werben, gewöhnlich fommt er aber theuerer ju fteben, ale bei eigener Biebjucht. Dan tann baber eine Birtbfcaft weit ficherer nach ben Berbaltniffen bes Biebftanbes, als nach ber Gruchte folge beurtheilen. Es fann gwar Biebgucht ohne Aderbau getrieben merben, boch ift bas eine burch bas andere bedingt, weil ber Biebguchter bem adere bau bas notbige gutter abnimmt, und ibn bagegen mit bem nothigen Bieb verfieht, es ift baber auch unnus, bie frage aufzumerfen, welches von beiben ben Borgug verbiene. Gin großer Biebftanb, nicht nach Berbaltnif bes porbanbenen guttere, ift febr portbeilhaft fur eine Birtbicaft. Daber find Gegenten, wo mehr Biebjucht getrieben wird, wohlhas benber, als folde, wo ber Rornerbau bas liebergewicht bat. Dufte auch im Allgemeinen bie Rinb. viebzucht bes geringeren reinen Ertrages megen als ein nothwenbiges Uebel angefeben merben, fo mirb bies burch ben Dunger wieber ausgeglichen.

Das Futter barf aber nur bem Bieb jum Pros buctionswerth angeschlagen und nie jum Martwreis berechnet merben.

Bei jebem Biebftapel finb folgenbe Rudfichten ju beobachten:

1) Ergeugung; 2) Etnabrung im Commer und Binter:

S) Mufaucht bes jungen Blebes; 4) Berechnung bes lebenben Biebes, unb feine Producte;

5) Benugung bes Biebes burch Daffung und nach bem Tobe:

6) Rrantbeiten ber Mbiere.

1) Ergeugung.

Die Erzeugung gefchiebt burch bie Begaftung mobei Rudficht auf tie Racen ju nehmen ift. Sin fichtlich ter Racen berricht eine große Berfchiebenbeit ber Deinungen. Ginige glauben, bie Ratur babe verschiebene, darafteriftifd fich unterfcheibenbe Racen gebilbet und bie Mittelgattung fei nur burch Rreusung entftanben. Auch bei ben Denfichen wich bies angenommen.

Commerring und Blumenbuch nehmen beef Boupts menichenracen an: Getten, Mongolen, Reger

Mus ihrer Foripflengung und Mifchung find bie befonbere im mittlern Guropa beftebenben Difcungs. berbaffniffe entflanben. Co nemmt man bas arabifche Pferb und ben fcmeren Rarrengant ale urfprungliche Racen an, In ber Bufte Cobi finbet fich noch ein im Raturguftanbe befindliches Pfeeb. Bei bem Rinbvieb nimmt man ben Buffel, bie Beratube und Marich-

bei ben Schafen. Der Staateraih Thaer ift aber entgegengefetter Meinung, fomobl bei ben Menfchen, als auch bei bem Bieb, er glaubt, bag bie Natur einen Urftamm gefdeffen, in welchem, burch Ginflug bes Rlimas, Beranberungen bervorgebracht murben, welche burd Begattung conftant geworden find.

Auch bie milben Thiere find zu Abarten geneigt, noch mehr aber bie Sausthiere, welche bem Menfchen gefolgt find; fie haben die Reigung, Abarten bervors aubringen und biefe Maturfpiele werben befonbers

burch ibre funftliche Behandlung vermehrt.

Binben fich folde Abweichungen und werben fie burch Paarung mit gleichen Abweichungen unterhalten, fo entsteht eine Race, welche biefe Abweichung in bestimmteren und beutlicheren Merkmalen zeigt; burch fortgefeste Paarung in bemfelben Ginne erfolgt eine constante Race, welche nur wieder burch andere Rreuzung verandert werben fann.

Klima und Nahrung wirken nur langfam und haben teinen bauernten Ginfluß auf Beranderung und Befferung ber Racen, obgleich es boch Gegenden gibt, welche vorzüglicher fur eine, als fur bie andere Bieb.

gattung sinb.

Entstehen bei ben Thieren folde Abweidungen, welche gunftige Gigenschaften fur ben jebesmaligen 3wed haben, fo fucht man biefe festzuhalten, indem man übereinstimmenbe Qualitaten mit einanter paart. Um meiften wird biefes bewirtt burch Bugucht, b. b. burch Berbindung bes reinen Stammes, alfo Daas rung in naber Bluteverwandticaft. Es ift gang ungegrundet, bag gang nabe verwandte Thiere Biberwillen gegen einander baben, im Gegentheil, fie geigen große gegenfeitige Reigung, je größer ibre Mehnlichkeit ift. In England geschieht bies bei ben Pferben fcon lange, und Badwell fest fich auch bei Rindvieh und Schafen mit gutem Erfolg über bas Boruribeil weg und brachte baburch feststebende Ras cen bervor.

Benn ber Nachtheil ber Beranberung in naber Bluteverwandticaft bei ben Menfchen erwiefen ift, fo tann es nur auf moralifchen Grunden beruben; bei Thieren fann burch Paarung mit naber Bluteverwandts fcaft nur bann nachtheilig gewirtt werben, wenn feblerhafte Qualitaten fortgepflangt werben. Ueberwiegt bas Fehlerhafte bie guten Gigenschaften, bann muß frifches, fremdes Blut beigemischt werben, mas frei von jenen Fehlern ift; um biefe ju verbrangen. Sonft wird burch fehlerfreie Indivibuen gerabe big Paas rung amifchen Bater und Tochter, amifchen Mutter und

Sohn eine anzurathenbe Operation,

(Unmertung ber Rebaction. Bollfommen flimmen wir biefer Behauptung bei, boch nur in ber Woraussetzung, daß man im Besitz einer constanten

Race und fehlerfreier Individuen fei.)

Paart man Thiere von verschiedenen Gigenschafs ten, fo werben fich diefe in bie erfie Generation nicht mengen, fonbern es werben Mulatten entfleben, welche

Landwirthschaftliche Berichte 1835. 8. Beft.

bann halb bem Bater, halb ber Mutter gleichen, mos burch bann gufällige Abarten entfteben. Bang ents fcieben ift es noch nicht, wem bie Jungen nachbils ben, mahricheinlich ift aber, daß, wenn bie mannliche Rraft im Moment ber Beugung bie weibliche überwiegt, fie mehr von ben Gigenschaften bes Baters annehmen, im entgegengefesten Salle von ber Mutter. Muffen Bengfte viele Stuten belegen, fo zeigen fie nur geringen Ginfluß auf die Fullen, baber burch bie Bengste ber Landgestute fo wenig bewirkt wirb.

Wird bas mannliche Thier mit bem weiblichen gleichen Urfprungs gepaart, fo eniftebt eine gleichmas fige Race, welche icon mehr tem Bater ahnelt, aber noch immer tein bolles Blut, benn es merben noch immer Thiere fallen, welche ber uralten Mutter gleichen, und ber Gebrauch folder mannlichen Thiere ift unficherer, wie ber von Bollblutsthieren; ber Gins flug von Rlima, Rahrung, Saltung ift gering, es entstehen teine bedeutenden Abmeidungen, menn bie Thiere nur in fraftiger Fulterung gehalten werben; nur burch fremde Rreugung und burch fremtes, bineingebrachtes Blut werden Abarten entfteben.

Für die Praris ist überhaupt Thaers Theorie anwendbarer, wie bie entgegengefette. Bei ber Rreus jung kommt es hauptfachlich auf das mannliche Thier an. Um besondere Qualitaten bei ber Bugucht gu erreichen, nuß ein mannliches Thier gemablt werben. was felbige in bobem Grade befigt. Diefelbe Babl muß bei Dinwegbringung fehlerhafter Qualitaten getroffen werben. Die Unterfuchung bei ber Musmahl bes mannlichen Thieres ift baber febr wichtig, nur muß man bei einem Buchtflabr, nicht alle guten Qualita: ten verlangen, weil manche fich gang entgegenfteben, 3. B. bochfte Feinheit und Bollwolligfeit. Um bas Boofte gu erreichen, muß besonders tas mannliche Thier aus einer Race fein, worin fich bie gewunsche ten Qualitaten fcon feftgefett baben, benn unter jes ber Deerde finden fich wohl einzelne Individuen, Die jufallig gute Gigenfchaften baben, aber eine mit ins conftantem Stamme entfprungene Progenitur tanb gang wieder gurudichlagen, baber tommt es auch, baf schlechtere Bengfte und Bode aus conftanten Rocen beffere Junge zeugen, wie iconere mit inconftanter Race.

Mus biefem Grunbe find Stammregifter bei Sprunghengsten fo wichtig, wie bei Sprungboden, bei benen ber conffante Stamm febr berudfichtigt werben muß. Das mannliche Thier muß ausgezeichs nete Beugungetraft befigen; es ift nicht genug, baß es bie Begattung vollzieht, fondern es muß ein Uebergewicht ber mannlichen Rraft uber bie bes weiblichen vorhanden fein, um bie Qualitaten bes mannlichen Thieres fortzupflangen. Auf Starte und Groffe beb Thieres tommt es bier nicht an, wohl aber auf Rraft, Munter- und Lebhaftigfeit, weil phlegmatifche Thiere felten eine gute Beugungofraft haben. Pferbeguchter wollen es Bengsten bei einmaligem Sprunge icon

anfeben, ob fie gut ober folecht verarten werben. ohne bie Berbamung bes Thieres gu überlaften, um Bei weiblichen Thieren tann nicht immer eine folche Musmabl Plat finden. Bill man fic aber eine eigene tonftante Race verfchaffen, fo muß man alle Rotter meafchaffen ober muß bie ausmergen, welche nicht bie gewunschten Gigenschaften befigen. Ueberhaupt muß man fich bei ber Beugung einen feften und confequenten 3med vorfeben und babei bebarren, in fo fern er ber Ratur gemäß erreicht werten fann. Dan muß nicht bie Beinheit bes arabifden Pferbes und Starte eines Rarrngaule, Die Qualitaten einer guten Mildfub und eines febr großen Thieres, bas moglich bochfte Gemicht bee Biebes und beffen bochfte Reinheit ergielen wollen, fonbern man muß auf eine mittlere Bereiwigung biefer Ertreme ju grbeiten fu-

den, welche allein erreichbar ift. Richtet man fein Mugenmert auch befonbere auf irgend eine gewunschte Gigenicaft, fo barf boch bie

Brauchbarteit bes Ebieres nicht verborben merben. Berben verfchiebene Gigenfcoften bei ber Qualitat, bei ber Fortpflangung gepaart, fo entfteht teine Difdung, fonbeen nur eine hinneigung und man etbalt Digeftalten, bie meter Rugen noch 2Berth haben. (Unmertung ber Rebaction. Bobl mabr

- bas Bolltommenfte ift nicht ju cereichen. - Mifo boofie Beinbeit und boofte Dichtbeit bes Blieges wird nie in einem Intivibuum vereint befteben. Brofite Dichtwolligfeit bei moglichfler Reinbeit bes Bliefes wird alfo bas Streben bes Chafgiich. tere fein und bleiben muffen, und biefes Biel wird er burd gut fultivirte Infantatoracen am eiften erreichen. Sauptaugenmert bleibe babei flete bie Babl ber Buchtthiere ous conftanten Ctammichafereien, um ber febr großen Befahr bee Rudichlages porgubeugen.)

2) Ernabrung.

Diefe fann nicht leicht ju ftart fein, und es gibt nur wenige galle, wo burch ju flatte Rabrung eingelmen Thieren gefdatet werben fann. Reichliche Rab. rung mitb immer Bortheil gemabren, aber es gibt auch eine Grenge, mo bas Futter, unter mehrere Thiere bertheilt, größeren Rugen bringen murbe. Bei jeber Abierart richtet fich bie zwedmäßigfte Denge bes Ruttere nach bem Berbaltniffe bes torperlichen Bewichtes bes Thieres. In Dinfict bes Berbaltniffes ber nabrenten Rraft ber verfcbiebenen Bulteratten ift mon in ber letten Beit febr viel weiter gefommen. und bie Chemie gibt bebeutenbe Fingergeige barüber. Die Starte ber Ernabrung muß verfchieben fein unb fic barnach richten, ob man bas Thier nur in einem Buftanbe erhalten ober ibm Bunahme verfchaffen will. um Diotucte baraus ju ergielen.

Es gibt einen Beharrungsjuffant für jebes Thier, aber bei Daftung und Milchnubung muß tasjenige quarfett merben, mas co über bie bloge Erhaltung bes Rorpers bebarf. Be mehr biefes verftarte wirb,

fo portheithafter ift es.

Co ift 1. B. biefelbe Quantitat Futter auf 12mb. dentliche Daftung beffer verwendet, wie auf 6mb.

dentliche, weil in biefem Falle bie Erhaltung bes

Rorners 6 Bochen langer bauert.

Die Rutterung muß eine gemiffe Bleichheit baben, Commer, und Binterfutterung muß im tich. tigen Berbaltnif ju einander fteben; nicht balb liebers fluß, balb Mangel, fonft geht ber richtige Bred ber Butterung vertoren. Sat man einige Monate fart gefüttert und lagt bann einige Monate fomachere Butterung folgen, fo wirb man burch Abnahme mehr verlieren, als burch bie fruberen reichlicheren Gaben gewonnen murbe. Es ift baber beffer, bas Bieb an fnoppe und befdrantte gatterung ju gemobnen, wenn nicht reichliche Rabrung verfchafft werben tann, und man muß fuchen, einen Ueberfluß an Rutter ju befigen und auf bie moglich langfte Beit fur Dabrung forgen, bamit es niemals baran feble.

Babrent ber Arachtigfeit ber Thiere muß in allen Gallen reichlichere Rabrung, wie gewöhnlich, gegeben werten. 3m Unfange ber Erachtigfeit bleibt man noch bei bem gewöhnlichen Futter, mit bem Rorifdreiten berfelben muß es verbeffeet und verfidelt werben, gegen bie Beit bes Berfens und gleich nach ber Geburt tann tiefes wieber etwas abnebmen, weil bie Dutter fonft ju viel und gu ftechenbe Dilch geben, welches ben Grund ju manchen Granfheiten legen fann, befonbere bei Pferben.

Bei ben Schafen tragt es vielleicht jur Babme

ber Lammer bei, und bei ben Ruben verutfacht es bie melften Uebel ber Ratber; übrigens ift bies bis jest mehr Duthmagung, ale apobicifche Rich. Babrend ber Sauggeit ift wieber befferes unb

nabrhafteres Futter nothig. Das Futter muß ale. bann tem Thiere in einer bestimmten Ordnung und Regelmößigteit gegeben werben, mo man es einmal fo gemobnt bat, meiß es bas Thier, wie nach ber Ubr; bis babin verbalt es fich rubig; erfolgt bann bas gutter nicht, fo wird es unrubig und fangt an ju biofen. Dies ift befonbere bei Daftvieb ichablich, mo bann bas Bieb bei bem beften Butter abmagert.

Dronungsfolge verfchiebener Butterftoffe barf eben. falle nicht unterbrochen werben, beibes wird auf Bebaglidtit ber Thiere und baburch auf ben Betrag

ibrer Producte bebeutenben Ginfluß baben.

(Unmertung ber Rebaction. Ja mobl bat bie reichliche Dabrung ibre Grengen, befonders aber bie ju maftige Rabtung fur feine Schafereien unb Buchtvieb im Magemeinen. BBir behalten uns por, auf biefen Gegenftanb fpater jurudgutommen. Gtets aleichmäßige, nicht ju farge, nicht ju reichliche Rab. rung halten wir für beffer, ale Berftartung ber Dabrung mabrent ber Erachtigfeit, ein Buviel und ein Buwenig tann bier leicht bie nachtbeiligften Holgen haben. Orbnung im Futtern und Abwech fes lung bleibt bas Erste ber Futternugekunft. Bir beziehen uns auf unfern Auffag in biefen Berichten 4. Deft S. 1 und 2.])

8) Zufzucht.

Beim Saugen muß auf. Debnung gehalten merben, es ift nicht gut, wenn bas junge Bleb immer an ber Mutter liegt, fonbern es muß nur zu bestimmter Beit zu ber Mutter gelaffen werben; ber Ratur überlaffen, saugen die Jungen febr lange, bies ift aber ben otonomischen 3weden nicht angemeffen, man will Die Mild ber Rube benugen, und Schafe werben ju febr bavon angegriffen. 3medmäßiger ift baber ber frubere Abfat ber jungen Shiere und bie Gewohnung an verbauliches Futter. Much will man bemerft baben, daß zu lange faugende Thiere nicht fo fraftig und fo tauglich werben, wie biejenigen, welche früher abgei wohnt werben. Go balb bas Thier Deigung zeigt, muß man es an bas Areffen gewöhnen, bas Abfegen wird alebann baburch erleichtert, weil ber Uebergang bann nicht fo ploglich ift, und bie Thiere icon andes res Fulfer tennen. Junge Thiere tonnen burch ftarte Butterung nicht übertrieben werben, bei Pferden muß bies schon im 1. Jahre, bei Rindvieh im 2. Jahre geschehen. Es gibt Deiben, mo frembes Bieb nicht prosperirt, wohl aber junge Aufzucht, bie von Jugenb auf baran gewohnt ift. Auch muß man junges Dieb frub berum laufen laffen, bamit es im Stalle nicht vergartelt merbe.

(Unmertung ber Rebaction. Bobt ift es beffer, wenn bas junge Bieb nur zu gewiffen Beiten zur Mutter gelaffen wirb, jedoch burfen bie Intervals len ja nicht zu groß fein. Recht zeitiges Gewohs nen an Gelbsifreffen ift fur bie Mutter bie beste Sitse.)

4) Benugung:

Der 3med berfelben muß ber möglichft hochfte Gewinn fein, auf Schonbeit und Mobe zu seben, ift nicht ofonomisch richtig, und bas ben hochsten Gerwinn gebenbe Thier mirb auch immer in ber Regel für bas schönfte gehalten werben. Schönbeit eines Thieres tann eigentlich nur angenommen werben, in so fern es ben 3med erfullt, ben man mit ihm porgenommen bat,

(Unmertung ber Redaction. Sehr, febr mahrt Der 3med ber Birthschaften ift: Werth ichaffen.)

5) Benutung burd Maftung.

Sierzu ift besonders eine Auswahl solder Thiere nothig, welche eine gemiffe Anlage bazu haben; bies zeigt fich balb, und es wird nie rathsam fein, Das flung erzwingen zu wollen, wenn sich teine Fortschritte

zeigen, es ift beffer, fich bann gum Schlachten ober Bertaufen zu entschließen, weil bas Mastfutter bann folecht angewendet ift und fich nicht bezahlt machen wirb.

(Anmerkung ber Rebaction. Ueberhaupt gehort Gewinn bei ber Schafe und hammelmaft [im Winter] wohl nur zu ben feltenen Ausnahmen und ift Cotalfache.)

6) Rrantheiten ber Thiere.

Ihre Kenninis und ihre heilung ift febr wichs tig für ben Landwirth, weil nicht immer gleich Thiere arzte zu haben sind und bie Meisten auch nur mit ber Kur ber Pferbe umzugehen wissen, um Rindvieh und Schafe sich aber wenig bekummert haben.

7) Shafzucht im Allgemeinen,

Die Schafzucht ist großen Veranberungen unters worfen gewesen binsichtlich des Bortheiles, den sie abgeworfen hat, sie wurde baber bald sehr eifrig, bald sehr nachlässig betrieben. In Spanien, England, Frankreich, Italien, den Riederlanden und am Rheine stand sie im 16. die 17. Jahrhunderte in höherem Ansehn, wie im 18. Jahrhunderte. Der Werth der Wolle von Landschaften stand damals sur 13 lb Wolle

1 Schessel Waizen.

Auch in Preußen stanben bamals bie Schafe in hohem Werthe gegen bas Getreibe. In ber ersten Mitte bes 18. Jahrhunderts blieb die Schafzucht durch ihre Wölle noch einträglich; nachber siel sie aber bez beutend im Ertragswerthe ab. England verbot bas mals die Aussuhr seiner Wolle, welche als Kamms wolle nicht zu Tuch, sondern zu anderm Zeuge verz wendet wurde. Der Gebrauch derselben verminderte sich aber, und sie wurde durch Seiden und Baums wollenzeuge verbrängt. Alle Zeuge aus seiner Kamms wolle kainen ganz außer Gebrauch. Man hatte aber damals in England bessere Bolle, wie in Preußen, woselbst die grobe polnische Race dominirte.

Aus biefen Grunden murde bie Schafzucht fehr bernachlaffigt und nur als Nothbehelf neben dem Rindvieh geduldet. Die Schafe erhielten schlechte Weide und kummerliches Strobsutter.

Nach Abzug ber Koften berechnete man eminensten Berluft babei und man hielt fie nur noch bes Dungers wegen und um Strob in ben Dunger zu bringen. Bei besferen Beiben waren bamals hams melfchafereien am einträglichsten.

Nun kam bie Zeit ber Einführung spanischer Schafe. Im Jahre 1764 ober 1765 erhielt Sachsen bie erste Deerde achter Merinos aus Spanien und burch sie wurde ber erste Grund zu bem Flor bieses Landes gelegt, ben es trot aller überstandenen Kriegs jahre behauptet hat. Im Jahre 1774 kam mit Ers

2

laubnig bes Ronigs von Sachsen eine neue Seerbe

Merinos nach Sachfen.

Im Unfang berrichte großes Miftrauen bagegen, man machte es allen Domanenpachtern gur Pflicht, Bode aus biefer Geerbe ju nehmen, und gab fie ibnen zu niedrigen Preifen; Mle widerftrebten aber, befonbers weil bie Beerbe bie Raube brachte, und man biefe ungertrennlich von ben Merinos hielt. Much bie Bollfabritanten zeigten Bibermillen bagegen, fie wolls ten weber bie reine Bolle aus ben toniglichen Schafereien, noch bie veredelte Bolle anwenden. Rur eis nige Rlugere thaten es beimlich, um fich nun einen mobifeilen Raufpreis ber Bolle ju erhalten, gaben fie bor, bie gandwolle mit fpanischer Bolle zu vermischen. Babrend 10 Jahre schritt es langfam bamit vor, bann aber erhob fich bie Cache mit einemmal und gewann allgemeines Butrauen. Leipziger Bollhandler, und zuerft ber verbiente Robler, fingen an, fachfifche Bolle nach England ju fchiden, wofelbft man ers flaunt mar, folde Bolle aus Deutschland ju erbalten. Die Mussuhr babin nahm jabrlich ju, man nannte fie in England furfurftliche ober Electoralwolle. In ben 90er Jahren galt ber Stein à 22 H 16 Rible. Dies fand Jebermann erstaunlich, ba ber Stein ganb. wolle nur 4 Rible. toftete. Daburch murbe bie Reis gung jur Schafzucht wieter gehoben und es entfanb ein allgemeiner Enthusiasmus bafur. Die Steiges rung ging nur allmalich fort. Feine Bolle galt 1802 18 Rible., 1805 27 Rible., 1810 28 Rible., 1811 fiel fie wieber wegen ber Continentalfperre und mangelnten Mubfuhr nach England, fo bag fie 1812 bis auf 16 Ribir. berabstand. 1813 befferten fich bie Musficten icon wieber, weil Colberg offen murbe, und felbft aus Deftreich auf biefem Bege Bolle nach England ging. Jest fingen manche Bollproducenten an, nach englifcher Beife felbft zu fortiren, fie ichid. ten ibre Sortimente bann an englifche Commiffionare jum Bertauf und gewannen bedeutenb babei; Bolle, welche bier nur 18 Riblr. gelten tonnte, trug bort 27 - 30 Riblr. 1814 begann bie Steigerung wies ber und murbe 1815 bis 1816 noch mertlicher, 1817 und 1818 tam fie auf ben Gipfel, ba feine Bolle mit 50 Rthir. bezahlt murde, ein Preis, ber noch nicht existirt hatte und vielleicht auch nie wieber zu erhalten fein wirb.

Durch bie Concurreng beutscher und englischer Bollbanbler murben auch bie fcblechteren Merinoss qualitaten außerorbentlich boch bezahlt, benn bie Engi lanber fingen nun an, felbft berfibergutommen, um Die Bolle, meift aus Unverftand und zu wenig Sach. fenntniß, in bie Bobe ju treiben. Geit biefem Beits puntt ift bie Bolle beliebt geblieben, 1819 und 1820 perforen bie Bollbanbler bedeutend. Die Preife fans ten um 25 - 80 Droc. gegen 1818, befondere bies jenigen ber mittlern Gorten. 1821 jog bie Bolle amor mieber etwas an, aber bie Raufer verhielten fich maßiger. " . And which he was the state of t

Die feinste Wolle wurde noch mit 45 Athle, bes gablt, 1822 neigte: fie fich etwas und 1823 trat ein bebeutenbes Fallen ein, Die feinfte Bolle betrug nicht uber 22 Riblr. Dies Greigniß fcheint burch bas Bufammentreffen vieler Bufalligteiten entstanden au fein und bas Befdrei barüber ift übertrieben.

Unmerfung ber Rebaction. Bir behalten une vor, über ben Bang bes Geschäftes in ben letten 12 Jahren 1822 - 1884, fo wie über bie Soffnun. gen fur bie Butunft, fpater und in einer eigenen Ub.

banblung auszusprechen.)

Rimmt man ben Durchschnittepreis von 1817 -1822, also von 6 Jahren, so beträgt ber Kall im Allgemeinen nicht 40g, sonbern nur 20, und man muß fich febr munbern, bag es nicht bebeutenber mar, ba alle anbern. Probucte in einem welt bebeutenberen Berhaltniffe gewichen find, und bie Production von Des rinotuchwolle febr zugenommen batte; bies fann allein baber rubren, bag ber Berbrauch die Erzeugung übers fteigt. Geit biefem Preife auf ben Bollmartten find bie befferen Qualitaten in Breslau und Berlin auch icon wieder mit 20% und barüber vertauft worben. Auf jeben Kall bleibt die Bollproduction ber portheilhafe tefte von allen Birthicaftszweigen, wenn auch bit Preise von 1828 noch um 80% fallen follten, und biefes gang abgefeben vom Bodvertauf; benn bie Bervolltommnung der Wolle bat noch teine abfebbas ren Grengen, und benjenigen, welche barauf binars beiten, merten fich noch immer ausgezeichnete Bors theile barbieten. Sollte auch die gewohnliche, veres belte Bolle auf ben Preis ber Landwolle berabfinken. fo wird ausgezeichnete Bolle fiets bobe Preife bebing gen. Biele glauben zwar, bag burch bie Ginführung ber feineren Schafzucht in wenig tultivirten Gegen. ben bie Production gu febr fich erweitern und vergros Bern wirb. Erwagt man aber bie bagu unbebingt erforberliche Intelligenz und Ausbauer, fo wird bies nicht von bedeutendem Ginfluß fein tonnen. Dann ift auch noch zu ermagen, bag in ganbern, wie Bos tanibai, Begarabien, Rrimm, Polen u. f. w. . zwar Ueberfluß an Beiben, aber Mangel an Binterfuttes rung ift. Go mußte 3. B. ber größte Theil einer feinen Merinosbeerde, welche 4000 Stud bielt, auf ben Gutern bes orn. v. N. In Rufland borigen Binter wegen Mangel an Binterfutterung gefclachs tet werben. Unter allen Sausthieren, ben Bund ause genommen, ift noch teines, welches fich fo febr in Bestaltung unterscheibet, wie bas Schaf: Detri, in feinem Berte über bie Schafzucht, unterscheibet afris tanifche, ameritanifche, subameritanifche und europaifche Sorten und nimmt 70 - 80 Abarten an, von benen 40 europaifche.::

Unter biefen befigt England allein 14 verfcbiebene, fic augenscheinlich unterscheibenbe Urten. Es gibt alfo ungabibare Abaeten, von beneh viele fich febr abnlich find, alle frammen von einem Urftamme ber: Es ift von ben Maturforfchern noch nicht ausgemacht,

ab Schaf und Biege eines ober verfchiebenen Urfprunges finb. Gie begatten fich gwar, thun es aber uns gern. Die Jungen find Mulatten und ob fich biefe weiter fortpflangen, ift noch zweifelhaft, ba teine Berfuche bamit gemacht finb, Ginige glauben, bag Schafe und Biegen von einem wilben Thiere, Duffion , berfammen. Da bie Shafe ihrer Bolle megen gehalten werben, fo muß man biefe forgfaltig unterfcheiben.

1) Solecte, lange, nicht gefraufelte Bolle wirb Rammwolle genannt, Gelten ift bei ibr bie bobe Reinheit ber furggefraufelten Bolle, gewöhnlich ift fie etmas barider, es ift aber Ausficht ba, bag fie bie Befcmeibigfeit jener Bolle erreichen tonne. Diefe Bolle liefert in England bas Jusmallen, Lintolnfbires, Bads melles. Deponfbires ober Coutbame, und Leicefter. fbirefcaf.

2) Rurge, gefraufelte, gebrangte Bolle wirb Rrem. pelwolle ober Kartdifdenwolle genannt. Die gaben werben gerriffen und ju Zuch gefraht, fie befigt einen boben Grab von Rrempelfeaft, bie Merinos liefern bie iconfte Bolls biefer Urt. In England wird biefe Bolle producirt von ben Rorfolt, ober Bebirgs, unb Bribefchafen. Bum Ginfchlag ober Des wirb auch Die anbere Art Bolle gebraucht. Die Englanber neb. men mehr Rudficht auf Fleifchgewinn, als auf bie Duglitat ber Bolle. Bel ihrer Berebelung fuchen fie immer auf bie Daftfabigfeit binguarbeiten, unb beffreben fich, foon bie gammer im 2. Jahre maftfå. big und folachtbar ju machen. Gie feben baber mes niger auf bie Brofe bes Rorpers, als auf bie Breite berienigen Theile, wo fich Bleifc anfest.

Badwell probucirte bas Badwelliche ober Rems leierftericht Schaf, welches beim Schlachten 100 fb meg, Babricheinlich ift es eine Berbinbung von Banbichafen mit Rieberungsichafen. Geine Bode brachten ibm auf eine Sprungzeit fur 100 Schafe 400 Buineen ein, blos wegen Dafifdbigfeit unb fchneller Benuhung ber jungen Ebiere, nicht aber megen vorzüglicher Gigenfchaft ber Bolle. Meuerbings fant bies in England viele Gegner, fo bag anbere Arten wieber beliebter geworben finb, ba fie auch bas befte Dammelfleifc 60 - 70 fb geben.

Das Rylanbicaf gibt bie feinfte Bolle unb bat bie meifte Mebnlichfeit mit ben Merinos, obgleich es nicht von ihnen abartet. Durch Krengung mit Des rings entftanb eine Mittelart, beren Wolle ber ber beutfden abnlich ift.

Das Marich, ober Susmatorfchaf mirb ju einer folden Broge getrieben, bag es 800 fb, aber an fic folectes, Bleifch gibt Das Rorfoltichaf wirb erft mit bem 4. Jabre

maftidbig und gibt bas belifatefte Sammeifleifc. Es tommt bem rheinifden Canbichaf am nachften. Schottlanbifche ober Glevlatichafe find febr flein

und balb wilb. Gie gleichen ben Blutichafen unb haben boppelte Bolle, aber Saare, wie bie Biegen, Mild, welche aber burch bie Rabrung im gleichen

worunter ein ranber Pfloum ift, ber unfere Merino: Bolle an Reinheit übertrifft.

Ein Schaf gibt aber nur 1 goth, und ein Paar Strumpfe bavon toften 6 - 8 Guineen, 40 - 50 Ribir. nad unferm Belbe. Aber englifde Schafe, bie Rolands ausgenommen, tommen in ben Stall. Bei ber Mustwahl ber pericbiebenen Arten richten fie fich nach bem Bod und bie Beibe ihrer Gegenb. Der idbrliche Berth englifder Bolle beträgt

81 Millionen Pfb. Sterling. Bu Rafimir nimmt man in England fpanifche und fachfifche Bolle, ju Biber, Ralmut mittelenglifche Bolle, Die lange Bolle wird gefammt und ge-

fponnen. Die Bolle wirb

1) im Groben gereinigt; 2) gemafchen in firenger Urinlauge unb

Baffer : 8) in ben Bolf geworfen und vom Ctaube gereinigt;

4) geflopft; 5) auf einer Mafchine gefdrebelt;

6) auf einer Dafdine geftriden;

7) mittelft einer Dafchine loder gefponnen; 8) mittelft einer Dafdine fein nachgefponnen; 9) gemebt : 10) in Taubenmift vom Del gereinigt;

11) bie Remten ausgerupft ; 12) mittelft eines eignen Inftrumentes bie

Sarchen, Splitter mit ausgerupft; 18) mit Gelfe gewalft:

14) breimal geichoren; -15) im Sturt gefarbt ;

16) bie Splittern und Saferchen merben aus. gegupft; 17) bie Bocher mit Geibe augeftopft;

18) mit Preffparren gepreßt. In Deutschland gibt es 8 fich unterscheibenbe Mrten:

1) Mariche, Dieberungs ober flanberiche Schafe; 2) Panbichafe: 8) Berge ober Beibefcafe, wogu bie Beibfchnus ten geboren.

1) Das Marfdidaf

ift in feinen Abarten febr verfcbieben , Bolftein befigt 4 Arten an ber Giber und, in ber Darich. Die erfte ift bie fanftefte, taugt aber burchaus nicht gur Rrempelmolle, fonbern nur jur Baumwolle.

Das Schlachtgewicht eines Barichicafes ift 100 - 200 %, man bat es bis ju 800 fb gebracht. Dann muß alfo bas gange Gewicht bes Thieres aber 500 fb betragen. Die Darfchichafe finb didbs rig folischtbar, fie geben 8 - 4 Bammer im Durchfchnitt unb 8 - 10 fb Bolle får Strumpfe.

Sie geben bei guter Ratrung taglich 1 Duart

Berhaffniß au 3 Quart Auhmilch fleht; benn 50 biefer Schafe, auf bem Gjalle gefüttert, fressen grobe so wiel wie 60 Kibe. Gie passen mehr auf aus sortieten Marschen, wo das Land gewöhnlich noch Riemandem gebott und ein gewisse Buldegeib pro Sich begelb wied.

Damit fie dem Ariche nicht schaben tonnen, so foppelt man sie justemmen. Geraf Zhempith in Aunerborf hat einige ber Caufossist wegen. Auch im Frankenistd ist eines, welches mit einem schiedtworlik gen Metinisches gestrugt werben soll, da die Berefunder, sie mit gerkaufeiten Böden zu paaren, misnichten, ein auch nur Kruppel und Büsspaterten.

2) Das Banbicaf.

Das Lanbichaf bietet bie meiften Abarten bar, bie foft in jebem Lande verschieben find, aber boch folde Arbnichfeit unter einander baben, bag bie Abstammung von einem hauptfamme nicht zu verfemen ift.

Es gibt Arten von feinerer und geoberer Bolle. Die feineren Arten finden fich mehr in grantreich und am Abeine, baber mon fie auch wohl treinische Schofe nennt. Die Laubichafe in Sachen und Schleften find auch besser, als die in Pommern, Preufen und Polen.

ich England wurden bie is berichiebenen Arten ichen früher mit vieler Sorgialt behandelt und geifreuzt. Beit Einichpung der Merinos interefficten und diese Arten seine wenig und es sig ein undanfbagu wollen; fortgefehrt Areugung mit Merinoboden mus ietet bie Jaupstendeng jein.

8) Das Beibefcaf.

(Unmertung ber Rebaction. Das Bleifch biefer Beibichnuten ift von vorzuglichem Gefchmad. Rein anderes Schaffleifch tommt ihm gleich.)

8) Merinos.

Die Merinos find eine eigenblumtiche Bace, bie ich von allem Arten unterfeieren, ihnen ift keines-wegs bas hennische Allema rigen, benn re gibt bestehen auch gerbe kandische, die Burdos bestehen, und bis zur enterfen Brit bestanden die bestehen. Seerten nicht aus Merinos. Ausgemacht ist einer neben Sonie anstellen.

gleich bie alten Merinos ahnliche Schafe erkannt has ben muffen, ba ihre Bibbertobste in ber Buchrein und die Joyitere Ammondhörner burchauß ben Somern ber Meximodibgle gleichen. Ueber ben Urfprung ber Reienos in Spanien wissen wir nichts Bessellmmtes. Plinius erwöhnt nur schiebt Ghafe in biesen abne, und gibt ben iellichen ben Ubergu. Babrbente, und gibt ben iellichen ben Ubergu. Babr-

fdeinlich find fie baber aus einem anbeen Banbe bas felbit eingeführt morten, mober? laft fic nicht mit Bewifibeit ergrunben. Man fonn nur vermutben, ba in Galomone Temnel icon Mibberhorner norfommen und bie Juden mit ben Phoniciern Santel trieben, baf fie pon ber grabifchen Rufte mabricheinlich burch bie Mauren nach Spanien gebracht finb. in Ufrita felbit aber burch bie Barbarei ber Beit vertilat wurben. Man leitet ben Ramen Merinos von merino. jenfeits bes Meeres, ber. Das Merinofchaf lebt 20 Nabr. Biele behalten bis jum 15. Nahre ihre Fruchte barteit, gewohnlich merfen fie nur ein gamm, manche mal auch Drillinge. Gie finben fich in Spanien nur in ben manternben Beerben, transhumantes, melde 30 Deilen weit gieben, im Binter in ben fublichen, im Commer in ben norblichen Provingen. Die reis den Deerbenbefiger beifen Banaberos von Banab ebeerbe. Die Sauptheerben merben Carangen genannt. Gine Carange beifit alfo eine febr groffe Deerbe ober vielmehr bie Beibeflache, melde burd 10 - 12000 Schafe in mehreren fleinen Abtheilung gen gebutet wirb, bas Recht ju biefen Banberungen nannte man bas Recht ber Defta. Es mar nur im Befit ber Banaben und Ribfter, und ber Strich, woburch eine Defta ging, tonnte nur in Roppeln bes bout merben. Durch bie fpanische Revolution non 1812 und 1820 murbe biefe Defta aufgehoben unb bie manternben Geerben munten bas Weiberecht om gen Bezahlung von bem Grunbeigenthumer erlangen. Chemals glaubte man in Spanien, baf phne biefe Banberung bie Merinos ausarten murben. Beit Aufbebung ber Wefta find fie aber auch mit Erfolg in flebenbe Beerben, Stantes, eingeführt morben. In gong Europa gloubte man ebenfalle lange Reit. baft nur bas fpanifche Rlima fur Derinos geeinnet

Das Jauptgeleicht ber Werinss bei fich in Spanien im niepere Alten geteilt, ib et Mi bet Anne der enterft nur en, der Beneine blieben bief After ein, und man fannt fie gemat we Ulaterfeicht in den Auslicken der Herbeit. Die Benenung erklichte is von Am versienze, wo fie die dampflicht der Angeleicht der Beneinze, wo fie die hauptflichte aufgalten. Man theilt jie ein nie esne fas, Eggevang, Gorjan in Erramvedver portugief is der, wui die Welle röffenteilig über Vertrag in den Grafah gelt. 2 auf Breitfüller

fei. In Frankreich überzeugte man fich guerft vom Begentheile, worauf b'Aubanton porguglich einwirfte.

Dann folgte Deutschland biefem Beifpiele, und man

bat erfannt, bof bie Merinomeibe im norblichen Klima

fich eber verbeilert ale verfchiechtert bat.

bes Beges ift ungefahr fo, bag bie Segovianifche ! Bolle um & folechter ale bie Gorianifche, um } Schlechter als bie Leonefer ift. Die Leonefas übermintern größtentheils in Gftremabura, auf bem linten Ufer ber Bugbiang, und geben, nachbem fie auf ihrem Bege in ben fur fie beftimmten Sourbaufern, @8, quilagor, gefcoren worben, nach ben Beiben bes Ronigreiche Leon. Die Gegovianer ichlagen ben namlichen Beg ein. Die Corianer bringen ben Binter auf ben Grengen von Eftremabura, Anbalufien und Reucaflitien ju. geben bann nach Dabrib und bertheilen fich jum Theil in bem Gorianifchen Gebirge, gum Theil geben fie uber ben Ebro auf bie Beibe bon Ravarra ober ber Pyrenden. Mußer biefem Un: terfcbieb bat jebe Beerbe ibr befonberes Briden, fomobl auf bem Ehiere felbft, als auf ben Bollballen, meldes nachquabmen man fur ein befonberes Berbres den balten murbe. Die Stempel blieben ftets ein Bebeimniß, boch im Jahre 1791 erfuhr man etwas Daberes baruber. Go bat bie Escurialbeerbe ein B. Die Daularbeerbe auf bem rechten Riefer 2 Querftriche, bie Guabeluppheerbe ein Rreus auf ber Dafe und bie Infantabobeerbe ein J. auf ber Rafe eingebrannt. Bei ben Beranberungen ber Brerben in ber neueften Beit find auch bie Beichen veranbert morben und man tennt jeht eine neue Gintheilung bom Jahre 1820. In Spanien vertauft ber Schafzuchter nicht nach bem Gewichte ber Bolle, fonbern nach ber Studgabl ber Beerbe. Der Raufer idut bie Abiere icharen und amar bas Blieft in 4 Gorten theilen.

1) Refina bezeichnet mit R, 2) Fina bezeichnet mit F,

2) Fina bezeichnet mit F, S) Terzera ober Secua bezeichnet mit T ober S.

4) Caydas ober Kaydas bezeichnet mit C ober K. Lehtere Gorte beifit frangofifc beulaine.

Es wirb baber nicht nur nach ber Beinbeit, fon:

Dan fagt auch, bag bie fpanifchen Schafer jebes Camm idbien, bas nicht mit haren bewachfen gur Bett fommt, weil es gu gartlich fei und nicht genug Wolle geben wurde.

In neuerer Beit haben fie viele Gorlanerheerben burch Rreugung mit Leoneferbereben verbeffert, fo tag tein gang fefter Unterfchied mehr unter ihnen ift.

Befonbere aber find mabrent ber frangofifden Detus pation bie alten Deerben gertrummert und fpater wies ber aus verschiebenen Gegenben neue Geerben aufammengebracht morben. 3m Jahre 1791 gab es 40 periciebene geftempelte Beerben. Petri, ber einiges mal in Spanien gemefen ift, bat bie Sauptart, fo wie er fie gefeben, gut befdrieben und auch einige abgebilbet. Die Abarten ber Merinos murben burch Bugudt conftant, und man fann fie baber in Saupte gattungen eintheilen. Unter ben Leoneferbereben finben fich folche, Die biefe Unterfcheibung befonbere geichs nen porguglich in ber Bollbeit und Bebranatheit ber Bolle, welche aber in ber Regel nicht fo gart, fein unb gefdmeibig ift, als bie andere Battung. Durch Dicht. wolligfeit und Starte ber Thiem zeichnen fic aus Die Beerbe von Regretti, Guabelupp und Infantabo, burch einen boberen Grab von Feinheit bie von Es. curial. San, Paular, Montario,

Die Inbipibuen ber erften 8 Beerben find bon

grofferem und ftarterem Bau, baben einen breiten, mit Bolle bewachfenen Ropf und furge Beine, ebens falle mit Bolle bemachfen. Ihre Bolle bat meniger Sanftbeit, bas Bließ ift bicht gefchloffen und von großerem Bewicht, jum Theil mobl besmegen, weil es ein fleberiges Bett enthalt, bas bei ber Bafche nicht gang berausgeht. Die Inbivibuen ber 3 legten Deerben find bagegen von garterem Rorperbau, baben bobere Beine, ibre Bolle ift im Blief nicht fo bicht gefchloffen, aber fanfter und regelmäßiger gefraufelt, Brgen ibret Leichtwolligfeit find bie erften & Deerben in Gnanien bie beliebteften, fie murben baber am meis ften ausgeführt, und ebe man ben Berth bober feis ner Bolle tannte, icapte man fie in Deutschlanb auch baber, ale bie antere, Uebrigens tannten bie Benigften von benen, bie jum Untaufen nach Gpa. nien geschidt murben, Die Unterscheibung biefer vers fchiebenen vorberfchenben Charaftere. Dan taufte fie aus allen Seeeben gufammen und ließ bie Bode obne Musmabl ju, baburch entftanb bei uns eine Die foung von Gefchlechtern, bie in Spanien fcon febr ftreng gefdieben maren, und ber reine fpanifche Stamm ift in Deutschland und Rranfreich wohl gang vermach: fen und vermifcht.

Die erften Merinos bamen nach Schweben im Jahre 1725. Sie hielten fich trot bei taiten Allemas febr gut, wurden aber mehrentheils mit andern Schaffen vermischt, so bag nur ein reiner Stamm erft. fitren soll, der fich aber nicht besondbers ausgeichnet.

Doch Danemart tamen fie jurift 1796 und ber finden fich ju Efcan bei Kopenhogen unter ber Aufficht Biborys und Altiftens. Die 6 ober 6 auß Spanien erbaltenen Arten find rein und unvermischt gebiteben. 3ebe Ert wurde nur in fich sortgepflangt und bileb deburch onfinat.

Dies macht bie Schafereien febr merfrourbig. Rach Deftreich tamen icon burch Privatieute im Unifang bes vorigen Sabrbunberts Deerben feiner Merinos und Escurials. Spaterbin, im Jabre 1775, wurben von ber Regierung und von ben großen Gutes beligern Schafereien angelegt, bie meift aus Infanbato beftanben, und wegen außern Unfebens murbe Diefe Urt bafelbit am meiften begunftigt, auch finb bie feinen mabrifden Schafe verbefferte Infantabo.

Rach Sachfen tamen bie erften Merinosheerben 1764 und 1765 ale Geschent bee Ronige von

Spanien.

Sie bestanden meift aus Escurials und San: Paus lars, boch waren auch Regrettis barunter, 1774 wurde eine neue Beerbe gebolt. Rach Preugen tamen aus erft unter Friedrich II. 1786 500 Stud feine fpas nische Schafe aus England und von der Rufte ber Barbarei. Mus biefen ift aber nichts geworben. Gie brachten bie Raube mit, murben mobifeil vertauft und gingen meift wieder ins Mustand, nur in Schles fien beim Grafen von Magnus findet fich eine Spur bavon. 1802 murbe ein bebeutenter Transport Des rinos burch ben Dberprafibenten v. Bint zu Dunfter und ben gebeimen Rath Becht aus Spanien nach Preufen gebracht. Alle Gutebefiger, bie bavon gu haben munichten, batten fubscribirt und jene Berren reiften auf Roften bes Konigs von Preußen und mit Bewilligung bes Ronigs von Spanien. Der Trans: port mar febr gemischt, aus ben verschiedenen Beerben aufammengetauft, mehr Regrettis, ale Infandatos und Escurials. Bint besaß zwar einige Schaftenntniß, aber bie bobere Bolltenninig war ibm boch unbefannt. Bon biefem erhielt Frau von Friedland auf Runersborf 20 Stud Schafe und febr viele Bode. Sie taufte baber noch fachfische Schafe an und nahm eine Rreugung mit ihnen vor. Dach Doglin tamen auch 100 Stud, Die aber mit fachfischen, meift Con benner und Stolpener, getreugt worden find. find gwar febr icon, tonnen fich aber mit ter eigens thumlichen Mögliner Urt nicht meffen. Es ift ber Mube werth, ju verfuchen, ob fie fich nicht burch Paarung mit achten Merinos wieber aufhelfen liegen, ber Minister von Struensee und geheimer Dberfinangs rath Dr. Borgftabe suchten fich bie beften aus ber Dach Birtemberg wurden 1786 Beerbe beraus. Schafe geführt, bie nach Sobenbeim tamen, jeboch waren sie nur theilweise spanischer, theilweise frango: fifcher Abkunft. herr von Barnbubler befigt die bei ften Beerben biefes Landes. Ins Anspachiche tamen eben fo frube, als nach Sachfen, Merinos und es bat fich ba eine Mittelgattung swiften Electorals und Infanbatos gebilbet. Die Stammheerbe ift in Tiersborf, in Sachsen aber find bie Escurials am meiften aus: gebilbet worben. Doch bor Rurgem faufte ber Ronig von Sachfen eine Beerbe von Escurialmuttern, bie wegen ber Unruben in Spanien nach Italien gefluch: tet mar. Diese tamen ben altern fachfischen Schafen nabe, baben jeboch nicht bie Gunftheit" ber. Bolle. Bieber mar bie Bolle aus ben fachfischen Schafereien bie feinfte auf ber gangen Erbe, und man benannte biefe Schofe mit Recht Electorals und Escurials, benn wenn gleich ursprunglich Megrettis und Infantabos barung ter gemefen find, fo muffen biefe nach und nach gang ausgemergt fein, weil man immer bochfte Seinheit ber

Bolle fich jum Biel feste.

Diefes Streben nach Feinheit ber Bolle bewirkten vorzüglich bie Leipziger Wollhandler, welche bie feine Bolle febr vortheilhaft nach England vertauften, und alfo biefe immer aus ben Schafereien verlangten. Die erfte 1764 nach Sachsen gefommene Beerbe bilbet bie Stammicaferei ju Lohmen. Da fie febr von der Raude befallen war, so wurden viele bavon ver= tauft. Ginen Theil erhielt ber betannte Rint bei Deffau als Lohn für die übernommene Beilung ber Raube, ber aber ben Escurialftamm nicht fo rein erhielt, ale es in Sachsen geschab. Durch bie Beerbe biefes gint wurde aber bie feinere Schafzucht in Rords beutschland febr verbreitet. Bor 7 Jahren mar bie Lohmener Seerbe burch ichlechte Aufficht berunterges tommen, weil viele Mestigen barin aufgenommen maren, jest ift fie bei ftrenger Aufficht mohl wieber ba. von gereinigt worben.

Die 2. Heerbe von 1774 bilbete bie Stammicas ferei von Stolpe im Thiergarten und in Rennersborf. Die Lohmener Schaferet ift bie vorzuglichfte in Gade fen und bat ein bebeutenbes lebergewicht über bie Stolpener. Die Lohmener bat bobere Feinheit, aber bobere, nicht so gebrangte Stapel; Die Schafe find großer, vollwolliger und bichter. Ihre Bliefe icheinen aber aus Regrettis und Escurials gemifcht ju fein. Der jegige Intenbant ber fachfifden Stammichafes reien ift von hobenthal, Biceprafibent bes Leipziger

Schafzüchterconvente.

Die übrigen vorzuglichen Schafereien find bie von Klipphausen, Dabim, Mocheln, Rochsburg und Machern. Dach Frankreich famen icon im 17. Jahrbunberte Merinos. D'Aubenton brachte eine Beerbe nach Rambouillet, bie noch jest eriflirt. In ber Res volutionegeit mußten biefe Deerben mehreremal fluchs ten. Napoleon trug biel jur Berbefferung ber Schas fereien bei und bat mobl fur nichts mehr Gelb auss gegeben, ale fur biefen 3med. Er foll fur 24 Millios nen France Merinos in Frankreich eingeführt baben. Die vorzuglichsten Stammschafereien maren: Perpignan, Berfailles, Palant, Beigweiler. Er ließ auch ein Depot Bode im Banbe berumgieben, um ben fleis nen Schafzüchtern Roften zu erfparen und ihnen eine gute Bucht zu verschaffen. Allein bierdurch murbe mehr Nachtheil verurfacht, als man batte glauben follen, benn ba es ben Leuten ju bequem bierburch gemacht murbe, fo taufte Niemand mehr Merinobode, und baber hat bie Schafzucht in Frankreich teinen boz ben Standpunkt erreicht, ale nach Napoleons Bemus bung ju erwarten ichien. Man sprach bamals in Kranfreich von nichts, ale von Schafen. Die Raiferin Josephine batte immer einige Lieblingsbode in ihrem Bimmer, melde auf ihrem Copha lagen.

(Mamertung ber Rebaction. Frangbfifche Seetben:

Die Berrben

Rambouillet | dete Infantabos. Dalmaifon, amifden Infantabos unb Giectorals

nabern fic ben Escurials. Merel be Benbe, bichte Escurials.

Moncey , infantabeartig, feibenartigen Glang, faft folicht, wenig gefraufelt.)

Einer bon biefen Boden befanb fich noch 1823 in Deubarbenbera. Marichalle unt Generale ichafften fich ber Mobe megen fcone Geerben an; Murat, Soult, Moncey und ber Minifer Chaplat flegen viele Shafe aus Spanien tommen, und es entftanben um Paris berum piele aute Coafereien, Die jeboch mit ben fachfifden nicht ju bergleichen finb. 3m Jabre 1815 taufte ber Ronig pon Preugen mit großen Ro. ften aus biefen Schafereien und aus benjenigen von Eugen v. Beaubarnale, Bergog von Bruchtenberg, Rams bouillets, Malmaifone ic. Diefe murben nach Franten. felb gebracht und bilben bie fonigliche Schaferei. Gine pen Caftella gefaufte Deerbe, Die aber nichts werth ift, tam nach Petereberg bei Balle. In Italien finb auch verfdiebene Merinosheerben gefliftet worben, 2. B. in Piemont, gu la Manbria, biefe ift aber fcon mirber eingegangen und es murbe Bieles bavon nach Stolpe angetauft. Die BBangerebofer Deerbe beftebt bamptfachlich aus ibnen, fie find aber feineswegs gang porguglich. Aus biefer großen Berichiebenheit ber Beerben tann man leicht auf bie Berichiebenbeit ber ERerinosraren rechnen, benn jebe Berebe, weiche ftrenge Burucht batt, bilbet eine eigene Race.

Dan unterfcheitet bauptfachlich 2 Sauptracen. Charafteriftifch ift bas Derfmal

1) Der fraftwolligen Merinos.

Die haben jum Borgug bie Starte ber Bolle und Sraft bes Thieres, befigen fartern Anochenbau, überbaupt ein breiteres Gebaube, furgere Beine, breis teren Ropf, Reigung ju Salten und Buiften am Daife, am Unterfeibe und an ben Reulen, größere Bollergiebigfeit, befonbere ftarfen, gelben und flebes rigen Bollichweiß, weicher burch gewohnliche Bafche, feibft burch marme, wie in Spanien , nicht gang berauszubringen ift.

(Unmertung ber Rebaction. Mach ben wellen demifden Untersuchungen in Frantreich ift Diefer Bollichweiß eine pottafcenhaltige Geife.)

m Der gartwolligen Merinos.

Sie baben gur Tenbeng Bartheit ber Wolle, bie fich mehr jur Reinbeit neigt, ichmacheren, fcmalen Rorperbau, fpiben Ropf, langere Beine, geringere Bemachfenheit bes Ropfes und ber Extremitaten, menis oren und nicht fo gelben fleberigen Schweiß. Uebris gens ift Grobbeit ber Bolle nicht immer ungertrenn-Panbwirthichaftliche Berichte 1886. 8. Deft.

lich von Rraftwolligfeit und Reinbeit von gartwollige feit, fonbern es gibt eine unenbliche Menge von Ruans cen, wo eines in bas andere übergebt. Saft alle in neueren Beiten aus Spanien gefommenen Merinos neigen fich au ben Rraftwolligen, eben fo bie meiften Berrben in Deftreich und Dabren, weil man bafeibft nach Bollwolligfeit binarbeitete. In Sacfen mergt man bagegen alle fraftwolligen Merinos moglichft aus und arbeitet nur auf Sanftheit und Reinheit bin, wegen bes Abighes nach England, mo biefe Qualis taten großen Beifall finben. Chemals nannte man Die Bolle ber fraftwolligen Merinos oftreichifche Bolle, und bie jartmollige fachfifche Bolle,

Diefe Benennung nach ganbern ift aber unriche tig, ba nur bas Blut bie Unterfcheibung bilbet, unb Thaer machte querft barauf aufmertfam, baff bie Berfcbiebenbeit ber Bolle von ber Berfchiebenbeit ber Stamme berrubre, und fcblug ben Ramen Escurial bor fur bie feinwolligen und Regretti fur bie frafte molligen Merinos. Statt Regretti mare ber Rame Infantabo ober Guabeluppe paffenber gemejen, meil unfere fraftwolligen Merinos meift aus biefen Beere ben fammen. Die gartwolligen fammen bagegen mirtlich aus ben heerben von Escurial und bes Rries benefürften von Paular.

Muf ben Schafzuchterconvents in Leipzig, Dftern 1823, wurde nun nach vfelen Debatten entschieben, instunftige bie feinwolligen Merinos Ciectorals und bie fraftmolligen Infantabos ju nennen. Bon ben pericbiebenen Merinoracen finben fich

darafteriflifche Beidnungen in Petri's Berte uber bie Schafzucht.

Bang ichlichte Bolle obne alle Binbung finbet fich bei feiner Merinorace. Die Merinowolle ift immer mehr ober weniger gefraufeit. Die Bonen ber Rraufelung find entweber bicht, ober gebrangt, ober gebebnt. Gebrangte und gebebnte Bogen finben fich eigentlich bei beiben Sauptarten ber Merings, bages gen befißen Die gartwolligen mehr flache, Die fraftwolligen aber bobere Bogen. Die entgegengefehten Dole laffen fich bilblich, wie wir umftebenb annebe men, barftellen, fie find fich immer entgegengefent, tonnen fich aber im Mittelpuntte vereinigen. 3mifchen bem Genteum und ben Bolen lafit fich nun eine une endliche Menge von Kreifen und Stabien benten, auf beren einem Puntte eine jebe Schaferei ftebt. Etmaß Bestiftebenbes gibt es babei nicht, fonbern ein fleter Uebergang, ein ftetes Annabern zu einem ber verfcbiebenen Buntte. Die Electoralwolle bat wieber 2 Mb. theilungen.

1) Rurge und gebrangt geftapelte Bolle. Die einzelnen Rloden und Stapel find gufam. mengebrangter, in Geftatt eines abgeftumpften Regels ober Cylinders und auch bie einzelnen Baare laufen weniger fpig ju und bas gange Bließ erfcheint gebrangter und flumpfer.

2) Lange und gebebnt geftapelte Boile.

Die Bogen ber Rraufelung find flacher, bie eins geinen Saare und Stopel fpitiger und bas gange

Bließ erfcheint weniger gebrangt und ftumpf.

Boburch man bestimmt werden soll, eine biefer 8 Arten zur Bucht auszumählen, läßt sich im Allgesmeinen nicht angeben. Da wir Bedürsniß für versschiedene Bollen haben, so ift es auch gut, wenn sie alle kultivirt werden. Gewissermaßen macht Bollowolligkeit und Feinheit wieder entgegengesetzte Pole, die in einem Mittelpunkte zusammentreffen. Eine Bermischung ober Kreuzung der verschiedenen Racen ist nicht rathlich, man muß sich baber zur Wahl einer berselben entschließen. Hierbei kann solgende Uebersicht leiten.

Das Berhaltnif fant namlich im Jahre 1822:

n) furge und niedergeftapelte Glect. B. = 4 40 Rtbir.

b) lange und hochgestapelte . = 3 80 Rtbir.

In ber Quantitat ber Bolle:

n) turge und niedergeftapelte Glect .. 2B. = 9] Stein

b) lange und bochgestapelte . . . = 11 von 100 c) Infantatowolle = 15 Schafen.

Daber a) 9 · 4 = 86,

b) 11 · 8 = 38,

c) $15 \cdot 2 = 30$,

a) Hier erscheint also bie turge und niebrig geflapelte Electoralwolle am vortheilhaftesten, man muß
aber erwägen, daß feine Schase dieser Art schwerer
au erhalten und sehr theuer sind, also ein größeres Antaufstapital ersordern, auch besitzen sie größere Körperschwäche und sind mebreren Krankheiten unterworfen. Sie verlangen viel Sargsalt und große Intelligenz bei ber Fortpstanzung.

In ber Regel geben fie nur 6 - 7 Stein p. 100 Stud, wenn man bie hammelwolle nicht mit

bagu rechnet.

Sind alle biefe Bebingungen zu erfüllen, so wird bie Kultivirung bieser Race für die jetigen Umstände am vortheilhastesten sein, nur muß man nicht auf die Ertreme der Feinheit binarbeiten wollen, wie es z. B. in der Schlaberndorsschen Schäserei der Fall war. Die dortigen Thiere schoren nur meistens 1 — 13 kb. Wolle, hatten sehr spiese Kopse und rothe Augen wie die Kakerlaken, und gewannen überhaupt ein kranklisches Ansehen.

b) Die lang und hochgestapelten Electoralfchafe find leichter anzukaufen. Salb veredelt findet: man fie am meisten, fie werden viel ausgemerzt und find

baber viel mobifeiler, als bie anbern.

Sie erfordern aber reiche Beibe und fraftiges Wintersutter, sonft wird die Wolle fladrig und geht in Zwirn über, hierher gehort die Rochsburger Race, die in Rochsburg felbst 12 bis 13 Stein geben soll. Auf schwächerer Beibe bat sie aber bedeutend an Wollproduction verloren und die Wolle wurde dabei statterig und zum Zwirn geneigt.

e) Bill man Infantaboldafe burd Electoral. bode zu Electoralschasen umwandeln, fo ift bies eine sehr schwierige Sache; lange Zeit wird die Wolle uns ausgeglichen bleiben und beide Charafter an fich tragen, weswegen fie mabrent biefer Beit nur folecht bezahlt werden wurde. Es gebort bagegen Gebuld und Beit bagu, eine folche Umwantelung gu bewirten und wenn bei ber Unlage einer Schaferei 10 Procent Bewinn auf bie angelegten Rapitalien verlangt merben mußten (Die Frangosen berechnen felbst 14 Pros cent), fo wird fich eine folde Operation nicht ofonos mifch erzeugen. Bieber murbe bie Infantaborace am ausgebreiteisten in Frankreich und Deftreich kultivirt. Seit Rurgem bat man fich in beiben ganbern aber umgestimmt und glaubt mehr Bortheil aus ber Bucht von Electoralicafen ju erzielen. Roch vor 6 Jahren gablte man in Destreich für Infantabobocke 1000 -2000 Ducaten. Jest fucht man Electoralmerger aus Gadfen zu erhalten. In Franfreich ift ber Preis ber Rambonilletwolle enorm gefunten. Man vertauft die Wolle bort ungewaschen.

Nehmen wir 50g Berlust bei ber Wasche an, so wird ein Kilogramm ungewaschner Wolle = 1 kb unserer gewaschenen Wolle sein. 1822 kostete ein Kilogramm 4 fl. 30 kr. 1823 wurde es aber mit 2 fl. 10 kr. bezahlt. Der Fall betrug also über 50g. Auch ber berühmte Pictet in Genf soll von der Infantadorace zurückgekommen und zu den Electorals überges gangen sein. Ferner muß man erwägen, daß die meiste Wolle, die aus Spanien kommt, aus dieser Urt besteht. Darnach aber ist es rathsam, diese Race in Deutschland sort zu kultiviren, weil sie noch grösserer Veredlung sähig ist, weniger ausartet und nicht so viel Sorgsalt, als die Electoralrace, erfordert. Die Wolle besitzt mehr Gleichartigkeit, die Thiere sind rosbuster, harter und nicht so empsindlich, als die

Electorals.

Bei Paarung ber Infantabobode mit Lanbichafen zeigt fich ein gleichmäßigerer Einfluß auf bie Defcendeng und es entsteht eine conftantere Race, als

bei Berebelung mit Electoralboden.

Bei ihnen fleigt auch ber Wollertrag mit ber Berebelung, mahrent bies bei ben Electorals meift umgekehrt ift, wo ber Wollertrag bei ber Descenbeng oft abnimmt.

Thaer hat baber auch gegen bie Meinung ber übrigen Ubminiftratoren ber fonigt. preuß. Schafereien zu Frankenfelbe und Panichen burchgeseht, bag barin bie Infanbatos beibehalten worben find.

Obgleich ber Name Electorals für die aus fachfifchem Blute entsprungenen Schafe festgefest ift, fobarf ber Name Escurial boch nicht gang megfallen.

Sie haben nicht ganz bie Bartheit und Feinheit ber Electoralwolle, aber eine schönere und egalere Stapelausbildung, weiteres Knochengebaube und stumpferen Borbertopf. Dieser Charafter ift sehr schäs bar, weil er das Uebertreihen im geringeren Bollers trage und die Reigung jum Zwirnen korrumpirt, obne ber Feinheit ber Bolle ju schaben. Gin solcher Escurialbod aus ber heerde Morel be Benbe hat in Möglin außerordentliche Dienste geleistet, um die Spigheit ber Stapel und die Reigung jum Zwirnen zu vermischen.

(Anmerkung ber Redaction. Seitbem ber verewigte Thaer diefes vortrug, hat sich nun freilich Manches geandert. Man ist wohl zu der Ueberzeu, gung gelangt, daß man sich besser dabei steht, eine constante Race anzuschaffen und zu kultiviren, welche hochste Dichtheit des Bließes, kraftvollen Korperdau mit möglicher Feinheit vereint, als eine Race, welche bei schwächlichem Korper und schlotterigem Bließe Electoralwolle trägt.

Rimmt man bie Thaerfchen Normen A. R. C. für richtig an, fo gestaltet sich bie Berechnung ber Race, wenn man a mit o vergleicht, folgenbermagen:

c) Ertrag von 100 Schafen, 15 Stein Bolle, à 20 Rthir. 300 Rthir.

100 Schafe c wurden also burch den Bollers trag 60 Athle. wen ig er eintragen, wie 100 Schafe a.

Dagegen aber wurden 100 Schafe a minbestens 1) toften à 10 Ribir. . . . 1000 Rtbir.

2) Man wird bei ber Somachlichkeit ihrer Constitution auf mindestens 8 Procent Absgang rechnen muffen.

3) Ueber 5 Sahre wird man nicht rechnen tonnen, fie gu conferviren, und bann merben fie als Mergvieb bochftene einen Berth

bon 11 Rthlr. haben,

wohingegen

1) 100 Schafe e nur kosten murben, à 6 Athir. 600 Athir.

2) man mit 4 Procent Abgang (im, gleichen Lotale wie oben) verhaltnismäßig zulans gen wird;

5) bei einer gleichen Sjabrigen Beibebaltung, auch ihres flatkeren Körperbaues wegen, noch mindeftens einen Werth von 2 Athle. behalten werden.

Siernach wird jahrlich eingebüßt:

bei :100:	Schafen 10
	ad:1) à 50
	ad b) 80
	ad c)
	Summe 2862 Rthlr.
Bri 100	Schafen c
	Schafen c 30 Riblr.
	ad 2)
	ad 3)
	Summe 1304 Riblr.

155% Riblr. wurden also bei 100 Schafen c ers spart werden, mabrend nur fur Bolle 60 Riblr. weniger eingenommen wurde.

Roch mancher anberen Bortheile, welche bie Schafe o gegen bie Race a gewähren, nicht ju ges benfen.

Bas Thatr wegen Ertrag ber Rambouilletschas ferei fagt, bem tonnen wir nicht unbedingt beistimmen. Der Unterschied ber Bafche ift bei bem festen pechars tigen Schweiße wohl auf 80 — 90% anzunehmen.

Der Berth ber producirten Bolle ift also weit bober. Siebe landwirthschaftliche Berichte 7. Seft,

6. 18.7

Paarung von Canbichafen mit Infantaboboden ift gewiß eine febr vortheilhafte und tegelrechte Oper ration, tem flimmen wir volltommen bei.)

(Fortfebung folgt.)

Boolthanbell

Der Bruch mehrerer Bollbanblungebaufer in England und Deutschland macht feit Rurgem nicht geringes Auffeben und tonn nicht allein gur Entmus thigung im Bollhandel, sonbern auch in ber Bollers zeugung fubren. Da wir noch jungft behauptet bas ben, es flebe bem Bollvertebre nichts als eine unaunflige Conjunctur bevor, ba wir auch fonft fcon Die Meinung, "es liege in bem Borbanbenfein übergroßer Bollvorrathe ber Grund zu einem Berabgeben Des Berthes biefes Productes," befampft baben, und ba bie jeht eingetretenen Umftanbe uns gerabebin und fclagend zu wiberlegen ichienen, fo muffen wir uns rechtfertigen. Bir werben bies vielleicht am grunde lichften burch bie Beantwortung einiger Fragen thum tonnen, die wir une, ale von unfern Gegnern pore gelegt, benten. - 1) Bober tommt ber Fall fo vieler Sandlungebaufer, wenn Ausficht fein foll, bag bie Bollpreife fic nicht allein bolten, fontern eber noch bober geben werben? - Bir antworten bierauf unummunden: nicht die Conjuncturen, fondern bie gefallenen Saufer felbft tragen bie Sould. Bir werben biefe etwas barte Behauptung fogleich rechts fertigen. - Fruberbin icon haben mir uns barüber ausgesprochen, bag in biefem Jahre im Bollbanbel ein abnliches Berfahren fatt fand, wie es icon eie nigemal bei obmaltenben gunfligen Conjuncturen ftatt gefunden bat; man folog Raufe ohne geborige Rennts niffe und ohne irgend eine Borficht, man trieb baburch bie Preife uber bie Conjunctur und fcabete fich felbit unmittelbar, fo wie ben Erzeugern mittelbar. Frus bere Ginbuffen hatten freilich gu mehr Rlugbeit fub. ren follen. Bir wollten es gelten laffen, bag folibe Sandlungebaufer bei eintretenden gunfligen Berbalt.

niffen fic mehrere Bollpartien zu verfichern fuchen, wenn fie bies jeberzeit burd Sachverftanbige thaten; aber baß fich immer fogleich eine Menge unberufener tind wilber Speculanten einmifcht, bas bat ben Bans bel fcon mehreremal verborben. Denn fobalb man gloubt, es merben bie Bollpreife in bie Bobe geben, fcwarmen fogleich eine Menge Datter und Unterhandler umber, und taufen ohne Renntnig barauf los. Bir baben es oft genug felbft mit angefeben; bag bergleichen Leute bie Baare meber untersuchten, noch beren Berth richtig ju ichagen mußten, und bag fie blos bie Inhaber nach bem vorjahrigen Preife frage tien. Dach Diefem boten fie alsbann fo viel Procente mehr, ale fie glaubten, bag bie Conjunctur beffer fante. Daß fie in ben meiften Rallen babei uber: fest murben, veiftebt fich von felbft. Mun eilten fie nit ihren Schlufgetteln zu biefem ober jenem Banbs lungehaufe und traten gegen einige Procente Gewinn i br Raufrecht ab. Dies Manovre wiederholten ber: gileichen Speculanten mehreremal. Wie febr babei tie Sanblungebaufer gefahrbet find, braucht teines rpeitern Beweifes. Um fich nun aus bem Berlufte fo gut als moglich zu zieben, nimmt man oft zu eis roem neuen verberblichen Mittel feine Buflucht, b. b. iman fortirt nicht aligu ftreng und eilt fo viel als moge ilich, bie Baare in andere Banbe zu bringen. Tritt inun bie minbefte Stodung ein, fo ift ber, welcher fie itben bat, ber Gefährbete. Bon folecht fortirter Bolle lileiben bald bie Runben weg, und wird fie erft alt, to wird fie immer unvertauflicher. Die baraus folgenben Berlegenheiten find augenscheinlich. Die Bablungstermine ruden beran, man tann fie nicht inne halten, und ber Bruch ift gefchehen. - Rommen nun erft Bollpartien zur gerichtlichen Licitation, bann wird bas Uebel immer årger, und es ergreift Unschulbige mit, beren Gelbmittel nicht groß genug finb, um ben Musgang abwarten zu tonnen. Dergleichen Greigniffe Konnen vortommen, ohne daß weber eine Ueberfüllung bes Marttes, noch eine eigentliche Stodung im Begebr Statt finbet. Es ift eine traurige Erfahrung, baß felten in einem SanbelBartitel fo unbefonnen fpeculiet wird, wie in Bolle, und boch gibt es nicht Benige, Die noch vieler Uebung und Renntnig bedurfen. Conberbar genug baben bie fruberen Rataftrophen nichts gefruchtet, um bor neuen Berluften gu marnen. Es verlieren aber babei bie Bollerzeuger eben fo, wie bie Raufer. Denn mas nutt es, bag einmal bas Probuct über feinen Berth bezahlt wird, wenn es balb barauf wieder eben fo tief unter bemfelben ftebt? Im ersten Falle gewinnen noch bagu nicht alle. Denn Biele, welche nicht fo gludlich find, im erften wilben Unlaufe zu verkaufen , betommen oft icon im Jahre der guten Conjunctur einen geringen Preis, und muf. fen bennoch im Jahre ber Buffe bie Soulb unverbient tragen belfen.

Dies tonnte und follte allerbings anbers fein, baß ber Wollhandel im Allgemeinen weit mehr Ge-

winn als Berluft bringe, bavon find eine Menge beute fcher Sanblungebaufer; welche in biefem teich gewors ben, bie fprechenbften Beweife. Aber bag biefe es ges worben find, bas lodt Undere und verführt fie au bem gerügten unbefonnenen Berfahren. Ber über bie Sache nicht genauer nachforicht, und wem unbefannt iff. auf welche fonberbare Beife mitunter ber Bollbanbel betrieben wird, bem mußte er in biefem Jahre rein unbegreiflich fein, bag bei einer gunfligen Conjunctur (wir geben von biefer Meinung nicht ab) Berlufte entfteben tonnten, welche ben Sall fo vieler Sand.

lungebaufer gur Rolge batten.

3weite Frage: "wenn man nun auch jugibt, baß unbesonnene Speculationen beutsche Sandlungebaus fer flurgen konnte, wie mar es moglich, bag bies auch englische traf, die boch die Sache richtiger beurtheilen follten? Englant ift, wie befannt, mit feiner Gen werbsproduction bis ju einer fcmindelnden Sobe ems Auf folder Bobe erfduttert jeder Stoß porgestiegen. mehr, als in ber Tiefe. Deutschland bat in ben letze ten Jahren Riefenschritte mit feinen Manufacturen gemacht. In ber Spige berfelben fleben Preugen und Sachsen, und Deftreich geht wetteifeind nach. Durch ben norbbeutschen Bollverband find fur Preugen und Sachsen Wege geoffnet, auf welchen es feine Manus facturmaaren fonell und gut verfchleißt. Bir feben von allem Uebrigen ab, und bleiben bier nur bei ben Bollenwaaren. Die bebeutend beren Abfat ift, fo fagen alle Defiberichte, beflatigen alle Sachtenner. Die Rudwirtung biefer, fur unfer Baterland fo guns fligen Erscheinung, bat fich bereits auf ben Bollmarts ten und insbefondere auf bem erften berfelben, bem Breslauer, gezeigt. Dort nahmen gerabe bie inlanbis fchen Manufacturiften ben wenigsten Unftanb, bobe Preife auf Bolle anzulegen, weil fie ficher maren, fie bennoch mit lohnenbem Gewinn zu verarbeiten. Bir verfolgen bie Sache nun etwas weiter. letten Jahrzehnt bat England alliabrlich (wenn wir ben Durchschnitt gieben) ungefabr 10 Millionen 16 Bolle von Deutschland bezogen; bagegen bat es auch, officiellen Rachrichten gufolge, jabrlich fur 6 bis 7 Millionen Gulben C., M. Bollenwaaren nad Deutsche land abgefeht. Rechnen wir ben Dreis ber Molle. ba nur verebelte ausgeführt wirb, burchfcnittlich ju 11 fl. C.D., so beträgt jenes Quantum 121 Millios nen Gulben. Durch : bas Aufbluben ber beutschen Manufacturen muß ber Abfat ber englifden Baaren beschrankt werben, und es ift gar nicht zu fubn ges schlossen, baß er jest icon auf die Ballte berabges fest ift. Hierzu kommt nun noch, daß Englands Abs fat nach andern Weltgegenben nicht mehr fo fart ift, wie fonft. Daraus folgt benn auf bie einfachste Art, bag ber Bollverbrauch fich in England verringern und daß hiermit ein Berabgeben bes Preifes vers bunden fein muß. Gegen wir einmal bas Quantum von Bolle, welches ju ben nach Deutschland auszuführenben Waaren verbraucht murbe, nur auf bie mas

fige Cumme von 3 Millionen Ik und nehmen wir nun biefen Abfat als auf bie Balfte vermindert an, fo maren, wenn nach ben fruberen Berhaltniffen bie Bolleinfuhr aus Deutschland in 10 Dillionen B bes ftand, jest nur noch 8} Mill. It nothig, und es mas ren 14 Mill. B zu viel bingeschafft worben. Dies wurde nun aber bei bem ungeheuern Bollverbrauch ber englischen Manufacturen nichts Bebeutenbes fein, und auf bas Berabgeben bes Preifes vielleicht gar nicht ober boch nur unbedeutend wirten, wenn nicht jeder Saupthebel in ber Sandelswelt, bie Meinung, bingutame. Denn da jest ein fo bedeutenbes Quanfum von Wollenwaare weniger von England nach Deutschland ausgesührt wird, fo wedt bies Beforg= niß und gibt ben bafigen Manufacturen einen gwar fdmachen, aber bennoch bemerkbaren Stoß. Und eis nes folden bedarf es nur, um Auffeben und Bedent. lichfeit ju erregen. Dies ift fur ben Augenblick ges nug, und theill fich tem Bollbandel in England und Deutschland mit. Die Wirfung hiervon tann aber um fo weniger ausbleiben, als bie Sache fast uner: wartet fommt.

Co maren benn auch aus bem lett Angeführten Die gegenwärtige Flaubeit im englischen Bollbanbel und die baraus folgenden Fallimente zu erklaren. Die Sache wird aber eben fo vorübergebend fein, wie abnliche es schon fruber gewesen find. Sie beutet in keiner Art einen im Gangen verminderten Berbrauch ber Bolle ober eine Ueberfullung bes Darttes an. Thatface ift es, baß fur bie beutschen Manufacturen burchaus tein Ueberfluß an Bolle vorbanden ift, und bag, wenn fie immerfort fo fcwunghaft betrieben werben, gegen bas Frubjahr fich gerabegu Mangel zeigen wird. Schon haben wir eine Undeutung biervon auf ben Bollmartten gefeben, welche vergangenen Berbft in Deutschland abgehalten murben. Der leb. hafte Betrieb unferer Manufacturen ift theils zu neu, theils bat er fich ju fonell gefunden, ale bag man fcon auf alle galle batte vorbereitet fein follen. Moch ift ber Wollhandel im alten Gange. Die deuts fchen Saufer baben entweder ibre Commanditen ober ibre Runden in England, benen fie bis jest immer noch ein möglichft großes Quantum gufenden, um fo viel als moglich ju gewinnen. Rach ben Rieberlans ben geben ebenfalls uber Frantfurt a. DR. große Pars tien. Daburch wird Deutschland mehr, als es nach ben neu fich bilbenben Berhaltniffen gut ift, und gum Rachtheile feiner Mannfacturen, bon Bolle entbloft. Denn für tiefe bestebt noch tein Bollhantel, fogleich gibt es auch fur fie feine Bollenlager, weil fie bis. ber fich immer unmittelbar von ben Urproducenten versorgten. Bei bem gegenwärtigen Gange ber Dinge ift es chen feine dimarifche Borftellung, wenn man fur Deutschland etwas Mehnliches in ber Butunft fieht, wie es England erfahren bat. Diefes Reich führte bis zur Mitte bes vorigen Jahrhunderis allidbrlich eine Menge Bolle aus, und erft ju Unfange bes ge-

genwärtigen nahm fein Manufaciurwesen eine fo gunflige Richtung, baß es an bem eignen Erzeugniß nicht mehr genug hatte und gur Ginfuhr feine Buffucht nahm, bie fich benn bis auf unfere Beiten ins Ungebeuere gesteigert bat. Deutschland fteben freilich nicht fo viele und leichte Bege bes Abfages feiner Baaren gur Gee offen, aber bie Dampfmagen und Gifenbabs nen tonnen ihnen Straffen in weite gernen offnen. So tonnte es benn fommen, bag ber Sandel mit beutscher Bolle nach England gang aufhörte, bag aber bagegen fich ein einträglicher Sandel mit biefem Pros bucte im Inneren unferes Baterlandes bilbete, und bag biefer Banbel auch einen Theil bes Erzeugniffes von Polen und Ungarn aufnahme. Ber wollte ben Gang ber Dinge im Boraus bestimmen, und mer wollte es absurt nennen, wenn man Unwahrscheinlichkeis ten folgert, mabrend bie Beit Begebenheiten an uns por= überführt, welche obne fie tamen und nicht ollein für unwahrscheinlich, fonbern auch fur unmöglich gehalten murben!

Dritte Frage: "wie wird es fernerbin um bie Berebelung ber Schafereien fteben, wenn man, wie bas jegige allgemeine Lofungswort ift, für bochfeine Bolle teine viel boberen Preife mehr gablen will, als für Mittelmaare?" Bir wollen hieruber nur einige wenige Bemerkungen machen. Furb Erfte muß feine Bolle jebergeit barum einen bobern Berth baben, als mittlere, weil alle baraus gefertigten Baaren bem Gefühle bes Menichen mehr fomeicheln, alfo allemal, wenn man bie Wahl bat, vorgezogen, folglich auch bober bezahlt werben. 3meitens gewinnt ber Manus facturift bei feiner Bolle an ber Quantitat, benn er tann aus einem Pfunde berfelben ein größeres Stud verfertigen, ate aus Mittelwolle. Das Berbaltnif ftellt fich fast, wie 5 . 6, b. b. er ftellt aus 5 Pfund feiner Bolle eben fo viel Tuch ober anbere Beuge ber, als aus 6 Pfund mittlerer. Drittens erspart er, wenn er auch wirklich aus Mittelwolle (burch Appres tur, Detatur u. f. w.) fcheinbar ein eben fo fcones Manufact barftellt, bei ber feinen bie Roften folder Bubereitung, und endlich viertens wirb er bei Maaren aus feiner Bolle feine Runten ficherer erhalten, weil jene Baaren bei ber Appretur nicht fo gewaltsam bei banbelt werben burfen, folglich mehr Teftigfeit und Dauer behalten, ale biefe.

Wie falsch ber Wollhandler speculirt, wenn er für Mittelgut fast eben so viel zahlt, als sür feine Wolle, bas hat sich in allen ben Krisen, in bennen so große Verluste im Wollhandel gemacht wurzben, augenschrinlich gezeigt. Wir stellen dreist die Behauptung auf, daß die empsindlichsten Verluste niez mals an entschieden edeln Wollpartien, sondern immer nur an zweideutigen und mittelmäßigen, die man überschätzte, gemacht worden. Immer aber ist es ein Zeichen einer gunstigen Conjunctur, wenn Mittelwolle start gesucht ist. Denn dies zeigt jederzeit einen starten Berbrauch und lebhalten Begehr bes roben Proz

buctes, weil bes Mittelgutes unendlich mehr ift, als ber entschieden ebein Bolle. Geht ber ganze Bolls banbel flau, so magen sich die Raufer allenfalls wohl an die besten Partien, aber die große Masse ber Mitstelwaaren findet keineswegs einen guten Abgang.

Den Bollproducenten, welche bie in vorliegenber Frage enthaltene Bebenflichteit außern, ift auch noch eine andere Entgegnung ju machen. Bugegeben nams lich, baß bodfeine Bolle verhaltnigmaßig nicht fo gut bezahlt murbe, als bie mittlere Gorte, fo ift unb bleibt es bod ein Bewinn, wenn man auch nur g. B. 1, b. i. 20 Procent, mehr betommt. 3a, entgegnet man hierauf, bafur fchert man von hochfeinen Schas fen um fo viel weniger, und hat fonach teinen reellen Bewinn. Bagt fic auch biergegen noch manche Bis berlegung aufbringen, fo bleibt boch fur bergleichen Bebentlichkeiten immer ber befte Rath ber, fie mogen nur immerbin ibrer Ueberzeugung folgen und Mittel: gut erzeugen. Gewöhnlich belehrt fie bie Erfahrung beffer, ale alle Grunde. Db nun gleich bie bier ans geführte Bebentlichteit erft neuerlich fich wieder recht geltend gemacht bat, fo burfen wir bennoch nicht furchs ten, baß bie fernere Berebelung ber Schafereien in Deutschland baburch gefahrbet fei. Gie bat bereits fo feften und fichern Grund, bag man es rubig geben laffen tann. Die wechfelnben Conjuncturen fichern ibr Befteben auf eine weite Butunft binaus. Berpolltommnen fich erft unfere Manufacturen noch mehr, fo wird auch bie eble Bolle mehr nach ihrem mab: ren Berthe geschatt und bezahlt merben. Ueberbies ift ja auch ihre Erzeugung jest ungleich leichter und mobifeiler, als in fruberen Beiten.

Dierte Frage: "wie tommt es, bag jeht mehr Banterotte im Bolibanbel vortommen als fruber, und baß bennoch, trot ber behaupteten gunftigen Conjunctur, bie Producenten weniger als ehemals bei ber Erzeugung ber Wolle gewinnen ?" Bas ben erften Theil Diefer Frage betrifft, fo ließe fich mobl bie Unts mort fury und treffend fo geben, baf man in ber neueren Beit fich theils mit wenigern Bortenntniffen, theile auch mit geringern Mitteln auf ben Bollhans bel einläßt, und bag man auch viel mehr gewagte Speculationen in biefem Artifel macht, ale man fic beren ebemale erlaubte. Der große Bubrang ju allen gachern ber Gewerbe, und ber Umftanb, bag man fich auf jebes Unternehmen, welches einigen Ges winn verfpricht, mit einer Urt von Buth wirft, find Urfache gemefen, bag man in ber neueften Beit fic Menfchen mit bem Bollhantel befaffen fab, melde in teiner Urt bafur geeignet maren. Der Schwindel, welchen biefelben veranlagten, bat zuweilen folide Saufer ergriffen, bie es bann bart bufften, nicht beffer auf ber Buth gemefen gu fein. Gin angefebenes, fos lites Sandlungshaus theilt und uber eine Operation ber Urt folgenbes mit: 3m Jahre 1828 bis 1829 begannen in ten Monaten December und Januar auf

einmal einige Bollhandler in Mahren und Schlessen zu taufen. Die Sache erregte Aufsehn, und es fins gen einige Saufer an, unter ber Sand sich bekannte Schuren zu sichern und barauf hohere Preise als bas

Jahr vorber angulegen.

Das Beifpiel griff weiter um fich, unb nicht lange, fo mar eine Menge Bolle auf ben Schafen verlauft. Bon England berüber, fur welches man boch eigentlich speculirte, lauteten bie Dachrichten nicht gerabe gang ungunftig, beuteten aber noch feineswegs auf ein bobes Steigen ber Preife. Die Berichte von ben vielen und boben Anfaufen tamen bort an und bewirften ebenfalls ein Steigen, welches aber bon teinem langen Bestande mar. Spaterbin trat aber bennoch lebhafterer Begehr ein, welcher bie Preife wietlich auf die Sobe bob, auf welche fie fruber fcon jene Operation gebracht hatte. Eritt nun aber in folden Fallen, wie es auch icon vorgetommen, bas Gegentheil ein, fo trifft bie Speculanten barter Berluft und es wirb ber Bruch manches Saufes vorbes reitet. Daber ift eine folde wilbe Speculation weber für Erzeuger, noch fur Raufer gut, und es ift immer beffer, wenn ber Bollbandel einen rubigen Gang bebauptet. Bringt er bei folden eine gunftige Conjunetur berbei, fo geminnen beibe Theile, auch balt eine folche alebann langer Beftanb. Bas ben zweis ten Theil biefer vorliegenben Frage betrifft, fo berubt es auf einer Tauschung, wenn man glaubt, es trage bie Erzeugung ber Bolle jest weniger ein, als ebes male. Man nehme nur einmal Rechnungen aus frus beren Jahren, b. b. wenigstens 10 Jahre rudmarts, por und stelle fie neben bie gegenwartigen. Waren auch in jener Beit die nominellen Bollpreife zuweilen noch bober, als jest, fo tofteten auch bie bamaligen Schafereien ungleich mehr, ale bie gegenwartigen. Dan ftelle nun bie einzige Rubrit, ten Unfaufspreis einer ebeln Schaferei von bamale und jest, gegen einander, um wie viel bober ift nicht erfterer gegen letteren, und um wie viel mehr bat man bavon auf Binfen und Rifico ju rechnen, welche in Abjug von bem Ertrage ju bringen finb? Bar nicht ju gebenten, bag ber immer im rationellen Betriebe fortichreis tenbe Landbau auch bie Producte bes Aders (in unferm Kalle bes Biebfutters) wohlfeiler macht, mas burch ben gefallenen Berth bes Grundeigenthums noch bers mebrt wirb. Die gange Sache reducirt fich barauf, baß bie Schafereien in unfern Tagen allzu febr fur ben Rif fteben follen, weil alle übrigen landwirths schaftlichen Zweige weniger rentiren als ebemale. Aber auf ber mobifeilern Erzeugung ber Bolle beruht bas Besteben und Bluben ber beutschen Schafzucht, und wir tonnen, ale mit ber Cache vollig vertraut, fubn behaupten, daß bis jeht die Bollpreife, wenn wir auch nur einen 10jabrigen Durchschnitt gieben, fo lob. nend waren, bag bies Product fast alle übrigen in ber Einträglichkeit übertraf. Musnahmen von ber Regel gibt es jebergeit, bie aber auch bier Statt finden,

find meiftentheils mehr burch bie Berfonen, als burch bie Umflanbe berbeigeführt. Das Refultat unferer Abbandlung ift fury folgenbed: Die Berlufte im Boll. banbel, welche in biefem Jahre Urfache gum Bruche mehrerer Saufer geworben find, liegen feineswegs in einer Ueberfullung bes Darftes, fonbern in ber Un. porfichtigfeit ber Betbeiligten. Der Bollbanbel ift auf einen wichtigen Entideibungepuntt, und icheint einen anbern ale ben bisberigen Bang nehmen ju wollen. Es wird fernerbin fur bie beutfchen 2Bolls banblungsbaufer ratbfam fein, fich mit ibren Gen: bungen nach England nicht au übereilen und lieber Bolllager im Baterlanbe ju grunben und ju halten, bamit Die intanbifden Manufacturiften fich aus bemfelben jebergeit mit bem Producte, welches fie beburfen, verforgen tonnen, Rommt auch fo etwas nicht augenblidlich in Bang, fo bebarf es nur einiger Bebulb und Mufmertfamteit, um es in benfelben au leiten. Unfere Manufacturiften taufen freitich bis jebt nicht beim Wollbanbler, weil fie glauben, babei gu perlieren, inbem fie biefem feine Provifion mit bezab. Ien mußten. Aber es wird feiner febr langen Beit beburfen, um fie über ibr mabres Intereffe aufgutla. ren. Denn fie find bei weitem noch nicht alle im Stande, fich auf ben Bollmartten, mobin bie Urprobucenten ibr Erzeugniß jum Bertaufe bringen, fur bie Dauer, beinabe ein ganges Jahr, ju verforgen, Ueberbies wird ibnen, wenn fie nur erft aus gagern bon fortirter Bolle taufen werben, bas Bortheilhafte berfelben einleuchten, wogu bann noch ber wichtige Umftanb tritt, baf fie in folden auf Grebit taufen tonnen, Bragte man bie englifden, niebertanbifden und feanzofifchen Manufacturiften in Diefem Duntte tam ibre Meinung, fie murben gewiß antworten, bag fie beinabe ibr Gemerbe aufgeben muften, wenn fie ibren Bebarf von Bolle blos auf ben Darften taus fen tonnten. Enblich ift ein hauptichlug bes bier Gefanten bief. baft ber Ranterott mehrerer beutichen und englifden Bollbanblungebaufer teinesmeas bie Aurcht begrunbet, baff bie Bolle im Preife finten und bie Producenten im nachften Jahre fcblechten Martt balten werben.

(Anmerfung ber Rebaction. Wir beeilen und, vorsiebente, jebe gründliche Ausstedtung ,iber ben Bolbanbeit uniern geebten Lefern gum Troft in bem Augenblide mitzutbeiten, wo mauches Auge mit banger Beforgniß ber nachften Schur entgegenbiebe.

mbenn wir auch ben fibr fablundigen und wollunterrighten "Den. Berführt un vielen feiner Notigiten wollkommen beilfimmen, fo ilt es boch nicht in ber Mining, baß ere Gehaldere Gewinn habe von der der der der der der der der der Procent beiffer brabbt wiebe, wie Birtiebwile, wie begieben und auf tas, was wir über biefen Eigenftand in 1. Delte biefer Berichte [3, 25 u. folgentr) gefagt baben. Birb nicht minbeftens hachfeine Bolle mit 40 bis 50 Procent bober bezahlt, als Mittelwolle, fo mochte mohl bie lettere ben Gieg bapon tragen.)

Aphorismen über Brennerei *).

Winn fcon feber geberte Mas, in ber Deutrei bew Leitungis nachtet, fo bar uns die Erfahrung getekt, bağ in ber Brenneri Luftunalı saifabetuna Dermajk bat, nammtlib dei Bergus vor ben Dermajk bat, nammtlib dei Bergus for ben Dermajke bat, nammtlib dei Bergus der ben Dermajke bat, nammtlib dei Bergus der Berg

Sooff willfommen muß uns baber ein Mittel fein, ben greuinfelten Bredt obne alle Mube vollftam big zu erreichen, und biefen erreicht man burd Anvendung bis Malges in feinem ungetrodneten Bullanbe.

Roelle (in feinem febr ju empfehlenben Berte: bie Branntmeinbrennerei mittelft Rafferbampfe. Berlin bei Amelana) aufert fich barüber folgenbermagen. Beobachtet man ben Progeg bes Malges, fo mirb man finben, bag ber eigentliche Bwed ber gangen Procebur, namlich bie Buderbilbung, in bem Mugen blide vollenbet fei, in welchem bie Rorner ihren Reim bis jur verfangten Groffe entmidelt baben, und baff in biefer Deriobe bas Rorn bie Gufigteit icon ente balte, welche man beabfichtigt. Abgefeben alfo bavon, bog man getrodnetes Daly lange aufbewahren tann, nicht aber naffee, ift bie fur Branntmeinbrennereien aufanmerfenbe Rrage: Wogu ift eigentlich bas Darren bes Dalges? nicht fo parabor, ale fie fceint. Denn ber Progef bes Darrens, wenn er nicht fehlerhafter Beife bie jur Berfebung bes Buderftoffes, namlich gur braunen Rarbe, fortgefest wirb, ift, wie bauptfachlich aus ber Bebanblung bes Luftmolges berporgebt . me. fentlich fein anberer, ale bie Entfernung ber Reuch. tigfeit aus bem Rorne ober bas Austrodnen, Durch bas nachberige Reten. Girmaifchen und Brauen bringt man bie Reuchtigfeit wieber bingu.

Die Brannischwerners insbisgabere bat dabei einer won der Gierbauere vorschieben engefichtspunft. Dem man weise legtich hinstille ber lehren bäugen, baß man haltbartelt, Katapiet und Schopert best Birred nur burch bas Darren bei Ralger einem gegen fanne, und baß indehender bis Keine entfernt werden michten, um biefe Signerfächten dem Birre zu werden michten, um biefe Signerfächten dem Birre zu werden michten, um biefe Signerfächten dem Birre zu werfächen. Diefen fein biererten einmanzienen Rere

[&]quot;) Bu biefen Abhandlungen gehbren Big. 1 und 2 ber Rupfretafel.

fuche barüber vorhanden sind, so konnen wir jedoch über diesen Einwurf um so mehr hinweggeben, als die Brennerei diesen Gesichtspunkt nicht kennt und bei ihr alles auf die Gute und Menge des aus der Massche zu ziehenden Productes ankommt. Gegen die Anwendung des Malzes in seinem ungetrockneten Zustande sinden also keine anderen Bedenklichkeiten Statt, als ob die Gitte des Branntweines durch die an den Getreidekörnern besindlichen Wurzelkeime nicht leide, ob die Gabrung eben so gut von Statten gebe und ob der technischen Aussuhrung des Versahrens kein Hinderniß im Wege sei.

Daß die Gute bes Branntweins nicht barunter leibe, fondern vielmehr gewinne, habe ich durch barather angestellte Bersuche mit Gewispeit erfahren. Geruch und Geschmad maren noch angenehmer, als

von Branntmein aus Darrmalz.

Auf gleiche Weise verhielt es sich mit ber Gah, rung, sie ging sehr gut von Statten, auch ist kein Grund vorhanden, warum das Gegentheit der Fall sein sollte. Die Analogie spricht sogar für eine besesere Gahrung, da das Darren, besonders wenn es zu weit sortgeseht wird, gar leicht die natürliche Besschaffenheit des Ferments verändern kann, wie wir aus dem Umstande erkennen, daß das Ferment der natürlichen süßen Saste (des Obstes, des Juderrohrs u. dergl.) durch die Hige des Rochens unwirksam gesmacht wird. Und eben deshald kann die Ausbeute nicht geringer ausfallen. Genaue Resultate über ihre Größe konnte ich um deswillen nicht erhalten, weil die nothwendige Zerkleinerung der Körner, wegen Mangels gehöriger Apparate, nur unvollkommen vor sich ging.

Das technische Berfahren icheint aber offenbar Borgige por bem gewöhnlichen ju haben. Es besteht

in Rolgenbem.

Das gemalzte Getreibe wird nicht gebarrt, . fonbern fogleich burch zwei Balgen, unter welchen ein Trichter befindlich ift, geborig zerquetfct. Der Trich. ter muß fo eingerichtet fein, bag bie gange Daffe ber Rorner nicht unmittelbar auf ben Balgen aufliegt, fontern bag er in jedem Momente gerade nicht mehr Rorner fallen lagt, ale bie Balgen faffen follen. Man verfahrt bann auf biefelbe Beife mit biefen gers quetichten Rornern, wie mit Schrot, und wirb nicht in Abrebe ftellen, baf fie, ba fie fcon burch ben Bes getationsprozeg aufgefdloffen und mit Reuchtigfeit ganglich burchbrungen find, weit leichter und volltom. mener extrabirt werben tonnen, ale bas trodene Schrot. Mur auf biefe Beife ift es aber fur jebe Brennerei, auch wenn fie mit ihrem Raume febr beichrantt fein follte, möglich, alles Getreibe vor bem Gebrauche ju malgen. Man fann bie Ginrichtung treffen, baß, je nachbem bie Brennerel mehr ober mins ber fart betrieben wirb, bas jedesmal fur eine balbe ober gange Boche nothige Getreibe auf einmal gemalgt wird, bag man aber, fo balb ber Saufen fertig wird, ben Reft beffelben, welchen man nicht auf ber Stelle verbraucht, auf einen Waltboben bringt, bamit bas Reimen unterbrochen werbe.

Die erste Ibee zu einem solchen Berfahren hat Dorffurt in seinem Apothekerbuche angeregt, bars auf wurde sie in bem Anzeiger für Kunst und Geswerbsteiß in Baiern, Jahrgang 1815 S. 292, besons ders in Hinsicht auf Bierbrauerei, mitgetheilt. Sie ist indessen für die Branntweinbrennerei noch wichts ger und die Hauptschwierigkeiten, welche sich für die erstere bei ihrer Anwendung entgegenstellen, fallen bei

ber lettern gang binmeg.

Das Berfahren, welches ich bei meinen Berfus den anwendete, war von bem angegebenen etwas verschieden, weil es mir bor Allem barum ju thun war, bie Qualitat bes Productes tennen ju lernen. Indeffen mag bie Anführung beffelben bagu bienen, bas Berbalten bes ungetrodneten Malges überhaupt barguthun. Es murbe bagu Gerftens, einigemal auch Baigenmaly verwendet. Nachdem bie Korner gers queticht maren, murben fie in einen mit taltem Baf. fer gefüllten Reffel gebracht, Feuer gegeben und bie Maffe umgeruhrt. Die Fluffigfeit wurde immer weiße licher; je mehr bie Extraction junahm und bas Bafs fer ine Rochen tam, bob fich fammtliche Gerfte in bie Sobe, fo bag auf bem Boben nichts mehr bavon befindlich mar. Es zeigte fic ber bei bem Bierbrauen gewöhnliche Rleberschaum. Entlich verlor fich bie weiße Farbe, Die Fluffigfeit murbe bell und fuß, bes faß eine gelbliche Farbe und bie gewöhnliche fleberige Beschaffenheit. Man trennte fie bann von ben Sule fen, indem man fie in eine Aufe mit doppeltem Bos ben brachte und die Trebern noch mit Baffer auszog. Die Gabrung ging febr regelmäßig von Statten; nachdem fie vorüber mar, zeigte fich bie Fluffigfeit burchaus bell und febr blaggelb.

Die Bortheile ber Anwendung bes ungetrodnesten Malzes zur Branntweinbrennerei liegen vor Allem in ber größeren Gute des Productes. Die Bereitung bes Weingeistes gewinnt alfo vorzüglich badurch. Berkleinerung, Extraction und Gahrung geben bet diesem Bersahren leichter vor sich, außer einem noch besondern Vortheil, ber in dem Folgenden naber ers

ortert werben foll.

So weit Roelle. — Wir muffen bekennen, bag und bie Ibee recht febr anspricht, und bag wir fie zur vielseitigen Erprobung recht angelegentlich empfohlen baben wollen.

Bum Berquetschen bes Malzes ware nun eine sehr leichte Vorrichtung genügend. Da das Malz doch (bei ber Kartoffelbrennerei) immer etwas früher als die Kartoffeln eingemaischt wird, so konnte das Berquetschen durch die Kartoffelmühle mit einer leicht anzubringenden engern Stellung wohl bezweckt wers ben können.

Wir baben eben dom Gerquesschen des Malges gerebet. Wer aber dagu nicht geresen, babri aber aber dabe aber eine Geben will, jur Luftmalzbereitung aber fein Cofa ber, bem reiben wie unbedigt jur Anigung einer Darre mit Walferbampten (auch jur

Brauerei porgualich anwenbbar). Roelle außert fic baruber folgenbermagen: Die volltommenfte Darre, auf welcher man in ber furgeften Beit bas mebrite und iconfte Dala bereiten tann, und welche in biefer Sinficht alle fibri. gen übertrifft, beruht auf ber Unwendung ber Bafferbampfe. Das Mals tommt babei auf eine Blechflache au liegen, an melde bie unter ibr binftreichenben Dampfe ibre Sige abfeben. Da fie bei zwedmäßiger Ginrichtung bem Dalge feine anbere Temperatur mittheilt, als welche gerate nothwendig ift, um beffen Reuchtigfeit ju verfluchtigen, fo wird bierburch ber Smed am vollfommenften erreicht, und man erhalt ein Mals, welches bei volltommener Arodenbeit nicht ben geringften Untbeil feines Buderftoffes verloren bat. Die Erfahrung ergibt, bag biefer Berluft an Buder bei bem gefarbten Malge, in Bergleichung mit bem meifien, febr viel betraat, ia bas Dals, meldes sum englifden Porterbier gebraucht wird, enthalt nur ! fo viel Budeeftoff, als bas gelbe. Dagu tommt, bag ber aus gefarbtem Malze erzeugte Branntmein einen brandigen Geruch und Gefchmad annimmt. Das befte Dala fur bie Branntmeinbrennerei ift baber basjenige, welches alle Gigenfchaften bes Luftmalges bat, aber noch trodner ift. Gin foldes liefert bie nun gu befchreibente Dampfbarre, beren Bollfommeubrit burch

bie Erfahrung auf entichiebene Beife fich beftatigt bat.

Die Decte bliefe nietrigen Sollens wirb von spravojten. Supplichte gereigt. Die Efektiefe im wei was [ergelding auf einamber genietet; je gelder für bei [ergelding auf einamber genietet; je gelder für sprachte generalen bei der die Bereigen bei die sprachte generalen. Damit fir fins Erfe nicht was liere eigene Sch nietergebrich mich jedermal fig. in. Meltremagen von 18 301 im Danbers, vierering Klichern von des, ger liertoge. Damit für einer Schlieben werber fann, wied für hauf bei bei "Dibt geleben werber fann, wied für hauf bei bei Landerithe Geriche 1836. b. der. ben Weben des Abhlickligts befeige. Diefe Megtbaben die fiem vom figs. I flieb ist Abbildung and ber Auglertafel). Die metten in einer Entfernung vom beis flieb im Lundrat eingelichten, und geben und die Allegdern hindurch, is ball jetzeimal ein Abdeben beist überfremungen mit, Lutter bem Se-Stelden beist überfremungen mit, Lutter bem Sestellen bei der der die der die der die der die Batt eingetrieben wurde, mit einer Gefrusbermunter vonlicht firt gegenn. Daberth, das ber Miggel in a, also june Soll, vom Kopfe an gerechnet, folmscher zu werten anläugt, bweitet man, das fer flig feite für

und bampfrieft in ben Boben des Schliftliffet terlien ließt. Am bequinften niemt enn zu den Richtlige nieme Bestlich von 2 Ball Diffe und 5 Ball Breite, bedet in Gestlemangen von 5 Ball Erder, indende welche in Gestlich ber Richtlige auch die Gestlich welche die Beite ber Richtlige und feinerte ihn nun zu einziemen Richtlige zu jelender gestlichtige werben, diest mit die der gestlichtig gestlichtigt werben, diest mit die Freieren, bamit burch des Einterthem auch bie die Dichtligftlichforer wied.

Dat Deiter, mat noch bei hille ber Defen gevernerfen ib, errifte ber Briffigung ab en Chrinrenterfen ib, errifte bei Briffigung ab en Chrinbit auf niem baben 304. Gie mas ihren Sandund bei Gerichten mingeri, feller ihm nechtman bei Briffigung ab der Briffigung der Briffigung men Deingericht bergebeiten. Minn fehrba der mit er Biggt ein, bis für ihrer Reise en Beifennen Deingericht bei bei der Briffigung der Briffigung Den bei gestellt bei Briffigung der Briffigung Den bei Briffigung wellemment Dickspfeit werechcht met zu der Briffigung wellemment Dickspfeit werechen bei der Briffigung wellemment Dickspfeit werechte den bei der Briffigung wellemment Dickspfeit werechte den were der Briffigung wellemment Dickspfeit werech-

Damit fein Mal, an ben Annten berabfallen fann, wird ein Nand von starten Beretern neb not Bereten nebe bei Borben angenagelt, so boß er in einer Sibb von 4 Boll bie fuplenne Derde umgibt. Nur in ber Mitte ber einen longen Seite fehlt is eriener Sange von 8 Febrete frankling, demit man baselbst das sertige Malg bezum beraufsbaffen fann.

Die Blut 2 (finde die Ausfertafel) wird bit gapen Belgeribung nach bertifder machen. Gie felter feinem Abeil ber Darre im fentreifen Durch feint ber Das Gelfell fie Abeit himzeglassen, as ist ber Woben, d bis Seitenboete, o eines ber Albachen mit einem burchgeriben Ragel, d e die Ausfertschebete und f ber an die Geitenborten anger nagelt. Kenn.

Bu biefer Darre geboren noch ein Dampfeffel und ein Geläs jur Aufassung bei fich verdiglenden Bolfen. Durch ein Kobe von is 300 Durchmiffen, weiches aus dem Dredel oder heime bes Kessels in die hohe hohe geht, ift biese wie der Darre in Brebin-bung. Dieses Rober pot burch bei gest fichael Gel

tendorbe ber Darre, und zwar in ber Mitte berfelben binburch, welche um etwas bober liegt, als bie ents gegengefette. Die fich verbichtenben Bafferbampfe fliegen alfo nach ber tiefern entgegengefesten Geite ab und werben bort aufgefangen. Bu biefem 3mede geht bafelbft ein tupfernes Rohr von 11 Boll Durchs meffer beraus und biegt fich fogleich in einem rechten Binfel ober auch in einem Bogen nach unten a Fig. 12 bis etwa auf ben vierten Theil vom Boben eines bolgernen Gefäges A, welches gegen 2} Fuß boch ift und in einem fleinen Stuhle ober gagden obne Dets Tel bestehen tann. Inbem man nun bas fich barin ansammelnde Baffer bei bem Sabnchen b ober o abs lagt, von wo aus es nach einer anbern Bestimmung abgeleitet wird, fpannen fich bie Dampfe mehr ober weniger in ber Darre und fegen baber mehr ober meniger Barme ab. Das rechte Dag ift basjenige, bag teine wirtlichen Dampfe fich aus bem Bafferges fage entwideln.

Ueber ben Dampfteffel foll weiter unten bas Geeignete vorkommen, ba er eine mehrfache Beftimsmung hat.

Die beigefügten Abbildungen (fiehe Rupfertafel Fig. 1 und 2) werden das Gefagte beutlicher machen.

In großen Brennereien wurde es fich wohl vertohnen, einen eigenen Dampfteffel anzulegen, mit welchem man bas Kartoffelbampfen, bas Einmaischen und Darren bewerkstelligte.

Roelle rebet in 9. 169 feines Bertes über bie Temperatur bes Gabrungsraumes und fagt unter andern:

Die Aufgabe ift, bie gahrenben Daifden moglichft vor Erfaltung von außen ju fichern. Das Solg, woraus bie Gabrungegefaße in ber Regel befteben, ift an und fur fich ein fcblechter Barmeleiter. Das eifte Requisit ift alfo, bie Gabrungsgefaße ftart in Solz anfertigen zu laffen. Um ftartften ift inbeffen Die Erfaltung vom Boben bes Gabrungsraumes aus und eben bafelbft ber Daifche am nachtheiligften, benn bie Barme geht überall und fo auch in ben Maifden nach oben, und überdies befinden fich immer ihre bidern Theile am Boben, Die am fcwerften in bie Gahrung eingeben. Es ift beshalb von wefentlichem Rugen, ben Boben ber Gabrungegefage ju bets boppeln, und zwar auf gang einfache Beife baburch, bag man noch eine Lage Breter barauf befefligt. Die Befage find bann an ihrem empfindlichften Theile ges fcust. Das britte Requisit endlich ift ein gut fcblies genber Dedel.

Sausig besinden sich die Gabrungetusen unmits telbar im Brennraume, wo, wegen der Arbeit, eine beständige Bewegung und ein beständiger Bechsel der Lustschicht Statt findet. Schließen nun die Deckel nicht gutz so wird die Oberstäche der Maische bestäns die von diesem Wechsel afficiert und ihr unausgesess

Marme entzogen. Am zwedmäßigsten ist es baber, bie Dedel mit aufgenagelten Falzen zu verfeben, in welche ber Umtreis ber Rufen gerade hineinpaßt. Die gute Wirkung biefer empfohlenen Einrichtung ist aus genscheinlich.

So weit unfer Berfaffer!

Bas bas Souben bes Bobens ber Gabrungsgefaße vor Ertaltung betrifft, fo tonnen wir aus Erfahrung bie Bichtigkeit berfelben bestätigen, besonbers bei fleineren Gabrbottichen und in Lotalen, wo ber Luftzug besonbers fart ift.

Dir haben namentlich bie tleinen Sefenbottiche im Binter immer unter ben Boben mit einer von Strob geflochtenen Dede umgeben, und febr guten Erfolg gefeben.

Sbenfalls aus Erfahrung tonnen wir bestätigen, wie wichtig es ist, die Gabrungetufen vor Luftzug auf ber Oberflache ju fougen.

Bei ber Lehre von ben Gahrungsmitteln ermahnt Roelle unter andern :

1) ber Schmibtiden Befe.

Schmibt schlägt in seiner "Branntweinbrennerei auf ber hochsten Stufe jehiger Zeit" (?), Pofen und Leipzig 1809 S. 115, folgenbes Gabrungsmittel, als burch einen Gebrauch von 15 Jahren erprobt und

als febr zwedmäßig, vor:

Man nehme an, eine Quantitat von 4 Berliner Scheffeln Getreibe fei bes Tages vorber mit Bierbefen gestellt worden. Bor ber Maifche nun, welche beute gar gebrubt worben ift, nehme man eine balbe Stunde porber, ebe sie abgefühlt wirb, 32 Berliner Quart nach geborigem Umrubren beraus und gieße fie in ein Bes fag. Bon bem Gute, welches in Gabrung ftebt, fcopfe man ebenfalls, und zwar ohne umzurühren, von oben 82 Quart ab und bringe fie gleichfalls in bas Gefag. Gine Biertelftunbe juvor, ebe man ab. tublen will, thut man 6 - 8 Loth Pottafche bingu und ruhrt bas Gange gut burch einander; es wird nach Berlauf von etwa & Ctunde in Gabrung fteben, und nun gebraucht man bie Maffe anftatt bes gewohnlichen Gabrungemittele. Die Gahrung wird gang erwunfct und jur rechten Beit vor fich geben. Bu bemerten ift noch, bag: man etwas marmer als gewöhnlich ftellen ober abtublen tann, und bag es gut ift, alle Tage, besonders in belger: Jahreszeit; 1 bis 2 Berliner Quart Bierhefen anstatt ber Poltasche zuzugeben. Im lettern Falle barf inbeffen bie Maifche nicht marm gestellt werben. Die Bleinlichkeit; bes Des fengefages ift eine Sanptface.

Bir haben biefen Befensat erprobt, und tonnen beffen Anwendbarteit empfehler und bestätigen.

Sobann:
2) ber bollandischen Besenbereitung nach Dr. Seegen.

Bu Schiebam unweit Rotterbam (fo lautet bie Mitteilung burd von Taubern in Bermbftabts Sammlung praftifder Erfahrungen, Band I. G. 70 - 78) mith bie Bereitung trodner Branntmeinbefen pon mebrern Brennern mit vielem Bortbeile betries ben, fo baff einige faft feinen Branntwein, fonbern mur blofe Defen verfertigen. Diefe Befen werben bon ba aus in Gaden burch gang Solland verfenbet. Die Bader in Amfterbam bebienen fich berfelben gleichfalls jum Baden bes feinften Baigenbrobes. Man machte aus ihrer Bereitung ein Gebeimniß; Dr. Beeber ju Reper mar aber fo gludlich, binter bas außerft einfache Berfahren gu tommen, worauf er es auch im Bournale fur Fabrit, Manufactur, Sanblung und Mobe befannt gemacht bat. Die Bereitung biefer Sefen gefdiebt auf folgenbe Beife. Angenommen, bag bes Morgens um 6 Ubr einges maifcht und einige Stunden nachber geftellt wird, fo gerath Rachmittags, ein Paar Stunden fruber ober fpater, je nachbem bie Temperatur bes Dunftfreifes berichieben ift, bas But in Gabrung. Run wieb eine Boble auf bie Rufen gelegt und barauf eine, gmei ober mehrere Befage gefeht, welche, etwas über ihrem Boben, jebes mit einem Bapfen verfeben ift. Dan erhalt zwei folde Bottiche, wenn man ein Brannts weinfaß mitten burch fagt. Alebann nimmt man ben Beitpunft in Acht, me bie Daifche am Ranbe ber Rufen einen feinen weißen Schaum feben lagt, bas Dide aber noch nicht aufgefliegen ift. Dan fchiebt bas menige, oben ichmimmenbe Dide jurid, und legt ein Stud Soly bagegen, fo bag es baffelbe immer gurudbalt und man bie Daifche vollig rein in bie ermabnten Bottiche fcopfen tann. Dan fullt fie fo weit an, baf nur etwa eine Band boch leer bervorragt. Diefe Rtuffigteit gabet eine Beit lang beftig fort und man lagt fie fo lange fteben, bis fie gang. lich ausgegobren ift, und bie gebilbeten Gefen fich ju Boben gefentt baben. Dierauf werben bie Bapfen groffnet, bas Riuffige bavon wieber in bie Daifchtufe abgetoffen und auf bie gewohnliche Mrt gu Brannt. mein benust. Die auf bem Boben befindlichen Sefen aber werben nun in Gade von ungebleichter Beinmanb gethan und unter einer Preffe mit etwa 300 Pfunb Bemicht beidwert, woburch bie noffe Sefe volltommen trocfen und bart wirb.

Es tiebt feinm Serifit, baß bie vorsfebnbe Berfeiungast ber bedäußigen Preibeiten im Algameinen auf richtige Ängaben gegeinbeit ilb, nur ill fief in meterem Erdeiten noch masgelbeit. Ge folgt betgeste der die der die der die der die der die Errichtere in feinm derstenn Archien vollkändig augit und mit Bestelle briegt wir. Richt nur "Dofanh, fondern auch der inn den beien Zeien ill der Errearteiten, die es firm einziglich, um de gilb vielle Errearteiten, die es firm einziglich, um de gilb vielle Errearteiten, die es firm einziglich, war de gilb vielle erwinnung der mut zur Webenglage zu moden. Die Baupliebingung gur Darftellung ber Presbefen besteht darin, daß das Stellen des eingemalichten Gutes nicht mit blogen Basser, sondern mit dem geklätten Spublicht (Schiempe) verrichtet wird, das von einer vorbergebenden Dessilvation übrig geblieben ift.

Dos Brechtinis der Wassermiele jum Spüblicht boar nicht immer basseibe bleiben, denn je often abget trieben wied, delse mehr vermehrt sich in Wasse trieben wied, delse mehr vermehrt sich in Wasse des Gheinese und die damit verdundern Klebrighti. Es ann dahr teich sein, den man, um das Spüblicht ju berbünnen, gegen 1 Abell besteben å, å, 3 und 3 Balger nöbist dat.

Um bat Spiolifelt jum Gefreucht vorzuberiten, wirb ein belgemen Spin im fellfeligienem Deckt ertebetet, welche 6 obers 3 beil vom Boben mit einem Jagien verlichen IR. 3de nam nun eine Blade man auch kenn 3de bei der der der der der veräffelnigen Gebildelt eilere, bei Eiler volleg angefüllt ift, wonnei bat Spiolife ist bei Blade volleg angefüllt ift, wonnei bat Spiolife degadigen und im de G. — 6 Genaten und gehalte degadigen und in de G. — 6 Genaten und gehalte gehalt. Der ist fich nun beilte bat Diet baggen bem Big gehalte.

Das Schrei zur Anfelining der Walfele mit for an tein Mich geforden werken. Die wie mit ben vorlere als Soff R. erwinnten, jum Chandlichen bevorlere als Soff R. erwinnten, jum Chandlichen beman der Soff R. erwinnten, jum Chandlichen beman der Soff R. erwinnten auf Soff des gefählt. Rem wird fir mit fahrem Beschäder gehört, des ju derst Zeropertur von 18 – 20%. (Oderen des ju derst Zeropertur von 18 – 20%. (Oderen ders in der der erwinnten Merkenfeldere gegende, Depherichte wird purch im Bellere englight, der Gamefeldere der verbinnt. Ben mitglin ande fogstick te gleiche gegeben werken, weusal de Germentation

Das Durchgebrudte kommt in ein mit Bapfen vers febenes und mit taltem Waffer angefülltes Gefaß. Man fahrt bamit fo lange fort, bis fich keine Defen mehr erzeugen.

Much biefe Bereitung baben wir erprobt unb volls

fommen bestätigt gefunden.

II. Literatur.

Die landwirthschaftliche Betriebslehre von S. B. Papft, großherzogl. bessichem Deconomierath, bestans bigem Secretrar ber landwirthschaftlichen Bereine im Großherzogthum Hessen, corresp. und Sprenmitz gliebe mehrerer Gesellschaften und Bereine zur Bessörberung ber Landwirthschaft und Industrie. Darmstadt, Drud und Berlag von Carl Wilhelm Leste. 1834.

Der Name bes bem landwirthschaftlichen Publis tum fo ruhmlich bekannten herrn Berfaffers wird allein unsern geehrten Lefern icon Burge fein, bag porftebendes Wert seinem Endzwede entspricht.

Es freuet uns, biefes Urtheil bestätigen ju tonnen. Das Gange gerfallt in brei Abtheilungen.

Die erfte handelt über allgemeine Erforberniffe Bes Betriebes, und zwar:

a) Ueber bie verschiebenen Arten ber Guter.

b) Ueber bie Art und Weise, in ben Besich ober zur Bewirthschaftung eines Gutes zu gelangen.

c) Ueber bie Rudfichten bei ber Bahl ober

Acquifition eines Gutes.

d) Ueber bie Grunbung neuer ganbguter.

c) Ueber bie verschiedenen Arten ber Rapitas lien und beren Berginfung.

f) Ueber verschiedene Arten ber Arbeit, beren

Bufammenfehung, beren Roften.

g) Ueber bie Preife und ben Ubfat ber Pro-

Die zweite Abtheilung rebet zuvörberst im Allsgemeinen über Eintheilung ber Wirthschaften; bann von ben Berbältnissen, welche auf die Wahl ber Wirthschastsweise von Einsluß sind, als: Klima, Lage, Boben, Nationalwohlftand, Bevölkerung, Gelegenheit zum Absah, Gerechtsame, Servituben zc. Ferner von Eigenschaften ber Gewächse, welche bei der Wahl der Kulturgegenstände besonders in Betracht kommen, und zwar diese Eigenschaften hinsichtlich der verschiedenen Bobenarten, binsichtlich der bedürsenden und hinterslassen, binsichtlich der bedürsenden und kinterslassen Bobensteial, in Bezug auf Kulturzustand des Bobens und zulest hinsichtlich der Verträglichkeit der Gewächse mit sich und andern.

Das Berhältnis im Stroh und Futter zu eins ander und bes Unbaues von Handelsgewächsen zu jenen bilbet bas britte Rapitel.

Das vierte Rapitel behandelt ben Dungerbebarf

und bie übrige Production.

Das funfte Rapitel fpricht fich über bie verfchies benen Fruchtfolgen und Wirthschaftsspsteme, fo wie bas fechfte über Busammensehung bes Rugvieb-

auftanbes ;

bas fiebente über bie Bahl und Unterhaltunges weife ber Arbeitefrafte;

bas achte über bie Berbinbung von Rebenges

werben mit ber Birthfchaft aus.

Die britte Abtheilung verbreitet fic uber die els gentliche Fuhrung der Birthschaft in allen verschiedes nen Unterabtheilungen, und über die Rechnunges fuhrung.

Dies eine Ueberficht bes Bangen. -

Alles, mas der Berfaffer fagt, ift mit Bahrbeit und Grundlichkeit bargeftellt, und befonders ben jun-

geren gandwirthen ju empfehlen.

Wenn auch ber geubte rationelle Landwirth ben Kreis seines Wissens durch die erste und britte Ubstheilung bes Werkes nicht sebr erweitern wird, so wird er boch in ber zweiten Abtheilung und namentslich im fünften Kapitel, in ber sehr grundlichen Zussammenstellung der Fruchtsolgen, sich vollsommen bestriedigt finden, und nicht ohne Nugen das Buch aus der Hand legen.

· Bir muffen uns befchranten, unfern geehrten Lefern einen allgemeinen Umrig gegeben zu haben. Ein Mehreres murbe ben 3wed biefer Blatter übersichreiten. Nur Giniges erlauben wir uns noch, zu

berübren.

Berfaffer fagt: "

Wenn, wie es jest ben Anschein hat, in allen beutschen Staaten für die Vorbildung ber für die Ges werbsächer bestimmten Jugend, gute Reals und Ges werbschulen errichtet werden, so wird dies auch auf das landwirthschaftliche Gewerbe von wesentlichem Einflusse sein, denn alsbann wird es gewiß nicht lange dauern, die der Besuch einer solchen Vorschule für alle die, welche Landwirthe werden wollen, und die nacher keine Kosten mehr auf ihre wissenschafts liche Ausbildung verwenden konnen, als nothwendis ges Ersorderniß angesehen wird.

Bir flimmen aus voller Ueberzeugung bem bier

Gefagten bei.

Die Realschulen, namentlich wie solche jett in ber preußischen Monarchie errichtet sind, bieten für junge Leute, welche sich nicht ben gelehrten Studien widmen wollen, die schönste Gelegenheit zur Erwers bung aller Kenntniffe, die bem praktischen Geschäftssmanne unentbehrlich sind, und bermeiben den großen Febler ber Gymnasien, daß solche junge Leute ihre beste Jugendzeit der Erlernung von Kenntnissen, namentlich alte Sprachen, widmen mussen, welche ihnen

int fodieren proftifden Leben, wenigftens zum groß: ! ten Abeil, entbebrlich finb. Renn Rerfaffer fant:

Das Lefen guter landwirthichaftlicher Schriften wirb nur bem nuben, ber mit Grundlichfeit und praftifchem Sinne bagu fcreitet; Umgang und Reifen bilben in allen Rachern, gewiß aber in teinem mehr, als im lanb. wirtbichaftlichen : inbeffen ift es nothwenbig, bafi ber Reifenbe icon mit feinem Rache vertraut ift, fonft meif er nicht, auf mas er ju achten bat, und ermangelt ber Rabigfeit, bas Befebene ju beurtheilen; Die ofteren Rufammentunfte ber gandwirthe unter fich ober ouf Berantaffung aut geleiteter landwirtbichaftlicher Bereine trogen gur allgemeinen Fortbilbung tes Saches bei ; bie Abeilnahme baran fann alfo nur bem Unfanget nuben; fo fonnen wir biefes nur jungen gandmirtben aus voller Ceele gurpfen, Ungewahlte landwirth. Schaftliche Lecture Schabet jungen gantwirtben oft mehr, wie gar nicht Lefen. Reifen, obne geborige Renntniffe, ift, minteftens gefagt, ichablicher ale Bubaufebleiben.

Benn Berfaffer fagt: Durch eine febr meit gebenbe Bertheilung bes Grund. eigenthume bagegen mag groor bis ju einem gewiffen Grabe eine fartere Raturalproduction erreicht werben, allein bie Babt ber Staateburger, welche in einem ju ein nem gufriebenen leben nothwendigen Buffanbe maffiger Bobibabenbeit fic befinben, wird babei immer mebr berringert, bie Babl bee bebauernemerthen und am Enbe gefahrlichen armeren Riaffe aber baburch febr permebrt: baben biefe Rolgen einen gemiffen Grab erreicht, bann fleht wegen ber Armuth ber ffeinen Gennobefifter und ber Rachtheile, melche uon ber bis ine fleinfte gebenben Berftudelungen berrubren, bie Bermehrung ber Production flille, ja fie geht nun felbft baufig mieber jurud, und eine Menge gefahrlie der, nunmehr fcmer ober gar nicht mehr ju befeitigenber Inconvenienzen tritt ein; Die bereits porliegenten Beifpiele mehrerer Staaten follten barum binreichen, Die Regierungen aufzuflaren, bag es eine Muffen mar und ift. bas Bobl bes Staates burch monlichfte Beforberung ber Theilung bes Grunbeigenthums und ber Bermehrung ber Bevolferung gu ergielen; fo tonnen wir auch bier ibm nur auf bas Allervolltommenfte beiftimmen.

Bobl wird ber Staat burd eine Menge fleiner Duobeamirtbicaiten, burch bie Berfindelung ber Bauernguter eine groffere Population ergmingen. Beftebt aber barin bas Beil und bie Boblfabrt ber Staaten? 3ft ein Staat blubent und machtig ju nennen, wenn er reich an Unterthauen ift, bie fummerlich ihr Dafein friften? Ronnen biefe in ber Beit ber Roth fure Mugemeine fraftig und beifenb bofteben ? Bei folden Heinen Birthichaften gebt es, wenn wir uns eines aligemeinen Ausbrudes bebienen mollen, von ber Sant in ben Munt, gar ben Staat bleibt nichts übrig. Grogere Birtbicaften find es.

bie ben Staat verforgen; großere Birtbicaften finb es, bie fraftig und fegenbringend auf bas Allgemeine mirten tonnen: groffere Birthfchaften find es, in Des nen landwirtbicaftliche Intelligens , Rultur und Inbuffrie Burgel ichlagen, bluben und Fruchte tragen tann; größere Birthichaften find es, bie mehr Arbeis terfamilien ernabren, ale biefelben Meder unter fleinen Bauern pertbeilt.

Bir fonnten noch Bieles fagen, wollen aber biefen wichtigen Punft nur bier angebeutet haben.

Ber nur fo viel Rapital befint, fagt ber Berfaffer, boff er bafur ein fleines But taufen tann, vorausgefeht, bag es ibm nicht an Renntnig und Ins telligens mongelt, wird beffer baron thun, ein großes res Gut gu pachten, ale ein fleines gu faufen, weil er auf folde Beife mit feinem Rapitale bobere Binfen ergielen tann, auch bei ber großern Dachtung bes friedigendere Beichaftigung finbet, ale auf bem flet-

nen Gigenthume. Gebr. febr mabr! wer nicht felbft ben Pflug gur Sand nehmen und von Frau und Tochter bas Bieb

feibft will futteen und beforgen laffen, ber bute fich por ben fleinen Bandgutern mit bem Provingialnamen Quetiden benannt. Er wird nur ergielen, wie wir porbin gebachten, von ber Band in ben Munb. Berfaffer macht auf bas aufmertiam, mas bei

einem Rauf ober Dacht zu berudfichtigen ift, und fagt: Gei es nun, baf man taufen ober pachten will, fo bat man, wenn man ein fur biefe Abficht geeige netes But gefunden ju baben gloubt, por allen Dine gen fich uber Die Begenfianbe ju unterrichten, melde auf Die ju mablende Bemirthichaftungemeife und bie theils bavon, theils von jenen Umftanben birect abbangige Ertragsfabigfeit (ben Beetb) bes Gutes von Einfluß find.

Diefe Gegenftanbe find pornamtich : Staatsvers foffung . Rationalmobiffanb . Berotterung . Abfabla. nale, Rlime, Lage, Boben, Beftanbtheile und Große, Bebaube, Rechtsverbaltniffe, Gervitube u. f. w.

Gar febr oft wird fiber einer ober ber anbern biefer Rragen leicht binmeggegangen, und boch greis fen alle in bas zu enteirenbe Befchaft fo machtig ein, baff wir nur jur großten Genquigfeit und Umficht ratben fonnen.

Bei Unterfuchung ber Frage, ob ein Canbwirth beffer thue, bei Acquirirung eines Butes fein Augen. mert auf eines mit befferem ober mit weniger gutem ober von geringerem Boben gu richten, batt er bie erftern für gewöhnlich ju theuer und besbalb feltes ner acquifitionefabig; bie lebtern fur nie angurathen, und ben Untauf eines Butie mittlerer Qualitat am geratbenften, und fant:

Guter, beren Bobenqualitat von Raine gu ben mittlern ober felbft beffern gebort, bie aber burch unperffanbige Bemirtbicaftung und Benubungemeife in folechten Ruf gefommen find , geben oft bie bottheilhafteften Zequistionen für einen intelligenten Landwirtd ab, gumal neren fie durch Mergel ober fonft angesammelte, aber nich benufte Bebenfraft (Acide, Buben, Waltungen ac) felbit auferordentliche hilfemittel zur ichnelten hebung bes Gutes barbieten. Auch bierin fimmen wir dem feben gang bei und

marnen bor anfcheinenben Rathtaufen bei großen gla. chen, mobei felten Beil ju finben ift.

off Senden and Semantification verforms to an entire general state of the fermioness for uniterachemagen in jurner Salent electrications for uniterachemagen in jurner Salent electronists of the enter national state of the enter the enter that the enter the

Die Birthichaft Majurens und einiger Di-

Lodend und aneeigend klingt es dem deutschen Eanbeitich, wenn er dott und liest, welche große Acquistionen man in Dhyrussen, in Macques stir unverhaltnismäßige geringe Kapitalanlage kaufen kann, tind auf der Ferne betrachtet erfdwint nichts gewister, als großer Geroinn bei schofen Antalgen.

Bail man aber ben Gegenstand naher in Ausg, gelt man an Ert um Selfel, p (dewinder feeling bas gerkannte gerje Gild bebeuren), und webt bem Bandwirtte, werder ind burch bet gegief flidde ab bailen auf der gegenstatie gegenstatie der gegenstatie gegen

Sinberniffe bar, welche auch bei ber beften Birtbicalt, bem größten Gifer nie gang ju befeitigen fein werben. Diete Sinberniffe gerfallen in mehrere Riaffen:

1) burch bas Klima;

meeleen:

2) burch ben Boben ; 5) burch ben Mangel an Arbeitern unb Sanb.

4) burch bie Aragheit ber arbeitenben Riaffe; 5) burch bie Boblfeilbeit ber Ergeugniffe; 6) burch ben ichmierigen Abfah ber Probucte; 7) burch ben ichiechten Buftand ber Wiefen; 8) burch oft wiedertebrende Rrantheiten und Biebfeuchen. Ge fei mir erlaubt, bie bier angeführten Gegens

ftanbe etwaß naber gu beleuchten. Ad 1. Das Rima ift gang verschieben von bem

in Dout i eine Des Beilmin ill gang verfigierfen von ben bei gestellt in Dout i eine er flie ill Care bil negient bie Bestellt gibt, bei eine Bild gall bet ber Ennwird Bild gall bet ber Ennwird Bild betracht eine Bild gall betrach je figen, eine Bild gall betrach je figen, eine Bild gall betrach gall gestellt gestell

Will num ber Landwick sein Areal benuten, ham fer natürtlig doppett se viel Arbeitsvied hatten, als in deutschen Wirthe schaffen; wenn der bentiche Candwirth also Z. Admertag zur Wirthschafft erhaft, so witd der massinische Arbeitsche Arbeits

noch nicht ausreichen. Denn nicht allein , bag er boppelt fo viel Menichen und Bieb halten muß, er muß biefe auch boppelt fo lange unnich ernahren in ber 7 bis 8 We-

pelt jo lange unmug ernabren in ber 7 bis 8 Momate währenden Sitiffandeperfode. Diese lange Ernabrungsberiode macht auch bie Traggung ber Producte ber Biebucht boppett fo Ebeuer, bies gitt sowebt von ber Modle, als von

theuer, dies gill sowohl von der Molle, als von allen andem libriliden Tegnanissen, mit der beie Erzeugnissen ind der der beie Erzeugnissen nicht theuerer verwerthen, wie der wilche Ausgebricht, er muß vellemder auf einem bedeustenden Mindererlöß rechnen. So 3. 23. ift der die leiden Mindererlöß rechnen. So 3. 23. ist der die leiden Mindererlöß rechnen. So 3. 23. ist der die leiden Minderer Wohlfeltschaft auf anderen Gegenstände.
Aussant, Krochberebrichung, Ernte, Aussan zu Verdererbrichung, Ernte, Aussan zu der muß.

Ausfaat, Orachbearbeitung, Ernte, Alles muß übereitt werben. Bernnfrautung ber Tecker, offt vers borbenes Futter und Getreite ift baber gang natire liche Bolge. Mass hilft ba best Landwirthe die Gedfie bes

Arealed Es wirb ihm gur baft, und er wird weit beffer thun, wonn er nur um bie Salfte, ja mur gin Aultur nimmt und biefest tichtig ju beweitisschielten fucht, flatt bie undantbare Mube ju haben, viel gu fan und wonig gu ernien.

Ad 2. Der Boben ift theils leichter Sand, beils mit vornig Leben vermischter Sand, theils fitzen ger Leben oder sogenannter faller Schulf, mit theils weifer Kaltbeimischung. Die Unterlage ift theils Sees gund, beils Leben und Abon.

Diefer Boben ift nicht lohnenb, nicht bantber; bas 6., 7. Korn gebort ju ben Geltenbeiten; er treibe oft bei gufagenber Bitterung bie Fruchte ichnell und anicheinenb fruftig bervor, aber es gebricht ibm

Bir theilen bier gang bie Meinung bes Berisffere, und feben wirffich nicht ein, warum? wahrlich wes bloffen lebigen Berurtbeil, auf größern Glitern nicht langft bas Anfpannen ber Aube mehr einge-

Melde bereitde und zwededige Dile tann men fich baburch in ber Beftell und Erntegeit fchaffen, und bie Gneichtung tann febr gut und leicht fo getroffen werben, bag fie im Ertreg feinedwegs gut erfesenten.

Richtig und mit unfern Erfahrungen übereinftime menb ift bes Berfaffere Angabe ber Gefinbeunterhals

tung, und gwar: Belfpiel ber Roftenberechnung über ben jabrlichen Unterhalt eines Anechtes.

4 Malter Brædfruch, à 6 fl. 30 fr. 22 fl. — fr. 14 serfchiebens Brüchte zu Werffsmerbt, zum Sechen i. a 6 fl. 40 fr. 10 serfsmerbt, zum Sechen i. a 6 fl. 40 fr. 10 serfsmerbt Gemeilte Austroffsin, à 1 fl. 12 fr. 4 48 serent um daneres Gemeilte 3 serent um daneres Gemeilte 3 serent um danet Member 15 serent um danet um Butter, à 15 fr. 6 56 serent um danet um Butter, à 15 fr. 3 45 serent um danet um Butter, à 15 fr. 3 45 serent um danet um Butter, à 15 fr. 3 45 serent um danet um Butter, à 15 fr. 3 45 serent um danet um

Soffil. 106 fr. find = 1 Athir.) Die Toften ber Pferbes gegen Dofen arbeit compenfirt Berfaffer, wie foigt:

Beifpiel ber Koftenberechnung fur 2 Pferbe.

1) Binfen von Antaufswerth 800 fl., à 5 Proc. 15 fl.

2) Abauhung und Riffico 10 Proc. 80

25) doubeichlag, à 7 g ft.
4) Butter pr. Stud, tiglich im Durchschnitt
8 ppb. Hafer und 10 Ppb. Hei
52 Mitr. Pafer, à 2 ft. 48 ft.

= 52 Mitr. Pajer, a 2 p. 48 fr. } . 197 . 72 Gentner Dru, a 45 fr. } . 197 . 78 Gentner Dru, a 45 fr. } . 197 . 79 Gentner Dru, co 60 ft. Rapital, a 20 Proc. neft 5 Proc. Binfen . . . 15 .

6) Unterhalt ber Aders u. Fubrgerathe 200 fl. Rapital, à 26 Proc. nebft 6 Proc. Binfen 60

Rapital, à 20 Proc. nept o proc. Sinted
7) Für Stallbelruchtung, Argnet und Solg . 4 .
8) Roften bes Anschies . . . 186 fl.,
woben für 24 Tage, welche er

mit bem Gefchiere nicht arbeitet, abgeben, à 20 fr.

Reft - . 128 . fabren bes 20 merben fann.

Werben als Durchichnitt 285 Arbeitstage (Abjug 60 Gonn: und Feiertage, 20 Aubetage im Bilmter und bei Kegen) angenommen, fo fommt ber Arbeitstag eines Pferbes auf ungefabr 1 Gulben. Im Kornefulter ann (namentlich im Winter) gespart merbern; bis Jahl ber Arbeitstage befauft fich aber in

vielen Biethschaften nur auf 250 — 260 Auge ichrlich. Die Unterhaltungstoften für die Defen berechner fich auf ichniche Art, nur braucht für halbeischlag in ber Regel nichts, für Abnuhung und Riffice nicht mehr als 3 — 6 Procent gerechnet zu werben.

Beifpielber Koftenberechnung auf 4 Dofen.

1) Binfen von 800 fl., à 6 Procent . 15 fl. - tt.

2) Biffen ju 3 Procent . 9 2 - 5

St. in 100 Bintertagen bie Saifte = 314 Ctnr. Beu, à 45 Pr. . . 235 : 80 : 6) Unterhalt und Berginfung bes Be-

fchirres rc. von 50 fl. Kapital, a 25 Proc. . . . 12 .

und Subrgerathe 300 fl. Rapital,

babon geben ab fur 100 Ange, an welchen er nicht mit ben Doffen arbeitet, à 20 fr. . . 38 : 20 :

Reft 92 : 40 . Daju tommt für einen Zagelöhner 200 Tage mit bem 2. Paar Dofen ju

Bertheilt auf 200 Arbeitstage, fo tommt ber Arbeitstag eines Dofen auf ungefabr 40 fr. Bir finben, baf bie Bilance ber Dofen gegen Pferbe fich wohl noch jum Bortbeife ber erftera

gegen lehtere berausftellen liefte, indem
Unterbaltung und Berginfung bes Gefchirres ftatt mit 28 mit 128;

Ader: und Subrgerathe mit 208 genugen mochte;

ber Tagelobner gu ben 2 anbern Dofen burch Cinfibern bes Bechfels menigftens jum Theil erfpart : Babe, troffenb und nichtig ift bie Eintheilung ber Gemachie, welche Berfaffer uns mittbeilt, und amar: in bereichernbe, iconenbe, magig angrei. greifenbe, angreifenbe und fart angreis fenbe.

Dier folgen folde:

Bereidernbe Bemadie.

Mis ben Boben bereichernbe Gemachfe find nur folde angufeben, welche ibn wenigftens ein volles Rabr ober langer einnehmen, und in ber Regel in grunem Buftanbe geernfet merben, ale Gras jur Beibe ober jum Daben, Lugerne, Esparfette, Rice.

Bei ber Beweibung tragen bie Excremente bes Beibeviehes bas Ibrige aur Brreicherung bei. Dafi jebe Urt gruner Dungung mit bierber gebort, verfiebt fic bon felbft. to immed ventrage

Schonenbe Memachfe.

Bir verfleben bierunter Bemachfe, melde ben Boben amar nicht wefentlich bereichern, ibm aber auch michts entrieben: es find bies bauptfachlich nur ber Sperget und grun abgemabte Gulfenfruchte, Mengfutter (vom Safer, von Biden tei), grungefitterter Buch. meigen und Mebnliches,

Birb ber Spergel, wie baufig gefdiebt, abgemeis bet, fo nabert er fich ben bereichernben Gemachfen,

Dagig angrelfenbe Bemadfe. Sierber geboren bie rantenben, reif merbenben Philfenfruchte .. ats Grbfen , Miden , Birfen unb ber Budmeigen,

Bei ben Bulfenfruchten ift, wenn bie Rraftente nabme gering bleiben foll, befonbers michtig, bag bas Pand cleich nach ber Ernte gepflugt werbr.

. die am greifenbe Gemachfe. Dies find bie meiften Getreibearten, als: Beigen, Guela, BBintergrefte, Moggen, Gintorn, Birfe,

Bicefie, Safer, auch bie Bobnen ; bann pon ben Bintgeloemachien : Rartoffeln, Die verfcbiebenen Mibenarten : pon ben Sanbelogemachfen: Flache, Rape, Rubfen, Dotter, Anbat, Bebertarben, Unis tc.

Start angreifenbe Bemadfe. . Unter biefe rechnen wir enblich : Dais, Sanf.

Rrapp, Mohn, Beiftraut, Cidvrien u. c. m. 200 Blobin rechnet Berfaffer ben Rieefamen? Doch wohl au ten fart angreifenben. Bei Angabe ber Futterungeverhaltniffe nimmt

Berfaffer an, bag nicht meniger ale 3 und nicht mehr ale i von bem gewonnenen Strob verfuttert. bas übrige eingeftreut werben muffe. Gebr mabr und grundlich find bie Bebingungen aufoellelle, welche Berfaffer bei ber Babl einer Frucht

folge beobachtet baben will, und amar: Bandwirtbichaftliche Berichte 1886, 8. Beft.

Der gwofen Bichtigfeit wegen, welche ber Babl ber Bruchtfolge beigulegen ift, folgen bier bie allgemeinen Grundfage nochmale fura aufammengefiellt. melde babel nie außer acht gelaffen werben follen; fie find: a) bie Babt ber Gemachfe bangt von ber Bofalitat ab, fomobl in Bezug auf Bortbeil bei ber Production in Folge bes Berbaltens ber Ratur ber Gemachfe jum gegebenen Boben, als in Begua auf Bortbeil bei ber Bermertbung, neben Rudficht auf Biebzucht und Dungerproduction; b) jebes ber gemabiten, fur bie Lotalitat im Allgemeinen geeigneten Bemachfe foll einen, mit feinen naturlichen Gigen. ichaften und ber Große feines Ertrages in Sarmonie flebenben, poffenben Dlag in ber Fruchtfolge erhalten; c) es foll nicht nur ein folibes Berbaltnif amifchen vertauflichen und in bie Birthichaft wieber als Dungs moterial gurudfliegenben Producten Statt finden, fonbern fobalb ber Boben nicht fcon auf einem bes friedigenben Grabe von Reichtbum febt. foll auch noch (befonbere Berbaltniffe, wie furze Dachtzeit, aus: genommen) auf Bermehrung feines Reichthums bingearbeitet werben; d) es foll auch bei ber Babl ber Rullurgegenftanbe barauf Rudficht genommen werben, bag fich tie Rulturarbeiten, einschlieftich ber Dungung, auf bie verfdiebenen Sauptarbeitsperioben moglichft gleichmonia vertheilen : e) ber Dunger foll moge lichft au folden Bemachten vermenbet werben, melde einen ficheren und mit ber Brofe ber Dangung in Berbaltniß flebenten Ertrog gewähren; i) nach Bei Schaffenbeit und Bage bes Relbes wieb entweber nur eine ober es werben mehrere Fruchtfolgen auf beme felben Gute gemablt. Ais basienige Berbattniff, pwier melchem reine

Dreifelbermiripicaft als bie vortheilbafteffe Grudte folge noch am Plate fein tann, fchilbert Berfaffer; o) wenn auf ichwerem Thonboten neben vielen Biefen und beflandigen Beiben Betreibebau getrieben merten foll:

b) wenn in Bebirgen mit falfem Rifma, mo bie bei weitem großere Bobenflache mit enticbiebenem Bore theile jur Biebhaltung benutt wirb, auf einer fleiner ren ausgefuchten Bidde noch moglichft viel Rorner und Ctrob gewonnen merten follen und eine betrachtliche Menge bes gewonnenen Dungers, namentlich auch Schafpferch, bogu vermenbet merten fanns c) bei einzelnen febr entfernt liegenben Welbern, be-

fontere wenn babei in ber Brache gugleich grune Dun gung angewenbet wirb.

Berfoffer rebet auch von ber Romermirtbichaft welche im farten Ctoppelfructbau aufgenommen wirb, und macht babei febr richtig que Bebingung ein milbes und boch nicht ju trodnes Rima. rein warmer und nicht ju gebundener Boben. Zie bie baju am baufigft benugten Bemachfe nennt er: Steppelruben, Dobren (im Frubiobre fcon in Die Dalmfrucht eingefant), Biden, Erbfen, Buchmelgen, Suerael, Mais ic., auch Alee, namentlich weifer (im | berbite umzubficarn und im anbein Jabre Maitoffeln Mrubiabr eingefdet), Intarnatflee (nach ber Ernfe ein. beidet) tann baju gemabit werben. Diefe Stoppelfruchte werben entweber abgebracht und im Stalle perfuttert ober abgeweibet, ober auch als grune Dungung untergepflugt.

Die Stoppefruben bringt man nicht gern bor ber Berite, weil fie biefer am Ertrage bebeutenben

Abbruch thun Intereffant find bie Beifpiele, welche Berfaffer bon Rruchtfolge mit regelmoffigem Stoppelfruchtbau

anführt. Bir geben beshalb bier einige. a) Auf gemäßigtem leichten Boben unweit Int. werpen.

1) Rartoffeln, gebungt : 2) Roggen, gebungt, Stoppelruben ober Dobren ;

S) Bafer; 4) Riegs

6) Beigen, gebungt, Spergel;

6) Roggen, Stoppelruben. b) Auf etwas befferem Boben bei Brnageft: 1) Rlache, gebungt, Dobren :

2) Mognen, gebungt; 3) Raps, verpflangt;

4) Roggen . gebungt : 5) Riee:

6) Beigen, gebungt, Stoppelruben; 7) Safer.

Riter und Dobren tommen bort offere auch, in ben Rlachs eingefdet, vor. Bie auf bem geringen Canbhoben in ber nieberlandiften Campine ofters mirle Nabre binter einanber Moggen gebaut, bazmifchen aber ale Stoppelfrucht fall immer Spergel ein-

gefcoben wirb, ift fcon bargetban. e) In ber Gegend von Bonn finbet man auf leichtem Mittelboben freie Rornerwirtbichaften, mo in 8 Jahren Gmal Betreibe, einmal Rlee und einmal Rartoffeln vorfommen, und fobann noch 2 Binters fruchteenten. Stoppelruben mit untergeidetem Commerrubien, melder queiff ausgezogen und berfuttert

wirb, fpater nimmt man bann bie Ruben. Mile 7 bis 8 Jahre wird wegen gu fart mudernbem Unfraut gefpatet.

d) An ber Beraftrose und in anbern Striden Ber biefigen Gegenb find Stoppelruben und Biden, auch Buchmeigen, bie gewohnlichften Ctoppelfruchte nach bem Roggen, auch Runtelruben tommen sumeis Ien bor. Much geben biefe Gegenben bas Beifpiel. wie felbft Onnbelegemachfe ale Stoppelfruchte gebaut werben tonnen, inbem man nicht nur ben Sommerrabien aum Reifwerben in bie Stoppeln fdet, ! Wanbern auch gumeilen ben Zabat babin pflangt.

(1) (e) In ber Wetteraur tomint es immer mehr in Mufwabme bet ber Dreifefbermirtbichaft, in einen Abeil Ber Blaverfruchtflewoelle Erbfen um fden, fie im Spat- bungung.

folgen gu laffen , nebenbei fdet man auch noch Stobe petriben.

Berfoffer tabeft (in bem Rapitel, mo er von Copar(ettbau rebet) mit febr großem Recht bas Brefabren. Esparfette nur auf geringen Boben gu fden, und theilt auch bie allerdings intereffante Radricht mit, bag man in ber Pfalg angefangen babe, Cepars fette und Lugerne unter einander einzufden und ben

Erfola lobe. Dicht minber intereffant ift folgenbe Mittheilund+ Buwellen wird in einen Esparfettenumlauf noch rother Riee aufgenommen, moburd, wenn ber Boben Rice tragt, bie Butterproduction, aber auch bie Babl ber Umtaufsjahre fich besmehrt. In gleicher Art fann and in eine Lugernerototion ber rothe Rice aufgenommen fein. Saufiger tommt es in ber neperin Beit in ber Pflatg bor, bag unter bie Esparfette ro. ther Rice gefdet wirb, nachbem man eine Abnabme bes Ertrages ber erftern gegen fruber mabrgenommen und gefunden bat, baft burch bie Riegunterfaat moib ein zweiter Schnitt ergielt wirb, ben bie Esparfette für fich allein feiten borbietet; man lagt bann bie Rieresparfette beffer mur gwei Jahre liegen.

Der ichulbenfreie Staat ober lanbmirtbicafte liche Unfichten und Erfahrungen in Sinficht auf allgemeine Schutbentilgung, fomobl ber Banbguter, ale ber Stoaten bon &. D. Rebbien, Birtbichafthe rath. Berfaffer bes Bertes: "Die Ginrichtungefunft ber Canbguter auf fortmabrenbes Steigen ber Bobenrente" und Reraufneber ber ,. allgemeinen Butte berengeitime t" Berlin, nebrudt und verlent bei G. Reimer. 1834.

Das por une liegenbe Bert gerfallt in 3 216 . theilungen mit einem Anbange.

Die er ft e Abtbeilung beidaftigt fich in 5 Wargaraphen mit Unterfuchung ber Frage, wie bie beutigen Staatsidulben entflanben finb. unb in am been & Dargaranben taft fie fich barüber aus. wie bie beutigen Staatsiculben ju tilgen finb.

Bir magen es nicht - unfere Schmache im tomergliftifchen Rache befennenb - uns borüber ause aufprechen, melden Werth ober Umperth bie bier mitgetheilten Unfichten baben, wir glauben aber auch, bie er fie Abtheilung im Intemffe umferer geehrten Lefer gans übergeben ju tonnen.

Die groeite Abtheilung gibt Gefahrungen über verbefferte Grunbungung, umb gwar in ibren einzelnen

5. 1 - 2. Dachtheilige Cimwirtungen ber fent porberichenben Diffeungung. 6. 8 - 6. Grundloge bee verbeffreten Brim-

fammt beren verichiebenen Anwenbungen, als Auffaat in ben Brachen und in ben geffürgten Stoppela. 6, 10. Beftimmungen ber Musfaat und bes

Camenbebarfå pro Morgen. 6. 11 - 14. Ginfammlungemeifen biefer Be-

fame und beren Roffen. 8, 16 - 20. Bebanblungemifen.

6. 21 - 25. Rraftvermebrung bes Bobens burch biefe Beinblingungsgemenge.

6. 26. Durbung und Gabre bes Bobens bund Biefelben. .. 6. 27 - 29. Reinigung bes Bobens burch bie-

6, 80. Staatswirthicaftliche Bortheile ber berbelierten Glebnbungung. 6. 81 - 40. Ueber ibre Ginführung.

6. 41 - 50. Ueber bie erreichbaren und erfabrungebegrunbeten Erfolge biefer grinen Dungung.

6. 61 - 60. Hebergangeverbaltniffe berfeiben. 61 - 70. Beitere Ueberficht ihrer Beiners tragmebrung.

5. 71 - 90. Ueber bie Grundlinien ber Des pingiallanbbaufdulen, Die britte Mbibeilung albt Erfabrungen

aber ben berbefferten gutter. unb BBeibe. bau, und einen Unbang:

Erfahrungen über bas Berbalten ber einzelnen Pflangenarten in ber perbefferten grunen Dungung, und Ueberficht ber vom Berfaffer geleifteten Ghterrinrich. tungen.

Der Berfaffer tritt mit einer Anficht bernor, melde, wenn fie fic begrunbet, wenn fie fic als ausführbat barguthun vermochte, allerbings eine bebeutenbe Mevolution in ber Agrifultur bervorbringen mußte. Die Ebeorie berfetben wollen und tonnen mie wicht nermerfen : fie bat, man muß ce betennen, piel , Infprechentes, ob aber in Prorin, unb gwar im Broften und fo wie ber Berfaffer es begehrt, bie Ausführung moglich fein wirb, bas wollen wie ber geneigten Brurtheilung unferer geehrten Lefer apheim geben.

Die zweite Abtheilung, biejenige, melche mir bier eigentlich und vorzugemeife betrachten wollen, beginnt bamit, ber beutigen Canbmirthicaft ben Bormurf gu maden, bas fie in mehr ale einer Sinfict in einer natur. und wirthicaftemibrigen Richtung verbaret, porgiglich in Betreff, ber Dungung, inbem man Alles nut burch ben Diff, bie Gigliguterung und bie Unmenbung ber Rabrifaturabfalle ergwingen wolle. Der Berfaffer fahrt bann fort: Die Ratur bungt

ben Boben in einem weit großern Berbaltnif burch Bilangen, als burth Ebiere; namlich außer bem Rutter, meiches fie ben Abieren reicht. Der gange Mon ber bes Gebhalis ift burd Dilmuen entftanben unb

5. 7 - 9. Ueberficht ihrer wenem Pflangarten | tanu fich auch nur burch Pflengen, namlich burd Balber und Unteduter vermehren.

Durch bas Thier, namlich burch beffen Miff unb fonftige Abfalle tann bie Bobenfraft nicht einmal ere balten, gefdweige vermehrt werben, inbem bas Thier fur bas empfangene Butter Arbeit, Bleifd, Bett, Mild. Bolle, junges Bieb u. f. w. liefern muß, moburd mehr affimifirt, ale ausgeworfen wirb. Dies erweift fic unter antern aus ben Berfuchen bes frn. Amterathe Blod, nach weichen bas Thier pon 10 Gtnr. Seu und Strob, alfo ben feften Stoffen feines Rutters, ? ober etwa 6 Einr. Erodengewicht affimilirt, inbem bie Ausmurfe nur etma 4 Centner Trodlengewicht betrugen.

Es lebren pun amar bie auf lange Grfabrung gebauten Birtbichafteanfdlage, baß biefe aus 10 Cint. Erodengem. Futter entftantenen 4 Ginr. Erodengem. Dift - burd bie Angiebungefraft ober bie Luftnab. rung von Boten, Pflonge, Thier - wieberum burch. fonttlich bei 10 Ginr. Erodengewicht Pflangenmaffe erzeugen, und zwar auf gutem Boben und non auf genabeten Thieren mehr, anbern Ralle bagegen meniger; allein es erhellt boch auch aus biefem Ringergeige, baß bie Bermehrung ber Bobenfraft giemlich ruben und eber abe als gunehmen mußte, wenn fie nur auf Difteungung und nicht auf eine meit groffere Pflangenbungung gegrunbet murbe.

Die Pflangenbungung ift aber eben in ben bentigen Birtbicoften noch außerft vernachlaffigt. Gie beftebt nur in ber jufalligen Grundungung ber begraften Stoppeln und Brachen und in einer fchmas den Dreichbungung ber Dabflees und ber Beibes fchlage. Bon letteren nabm Or. Gubernialrath Burs ger an, bag i ber abgemabten ober abgemeibeten Pflangenmaffe als Drefcbungung ju veranfdlagen fei. Ein Morgen alfo mit einem Ertrage pan 20 Ginen. Rleeben ober Beibe Trodengem, gibt bem Boben nur 6 Ginr. Drefcbungung. Muf eine fo fcmache Dflargenblingung folgen fobann in ber Schlage wirthicaft aft 6 bis 9 Getreibebeftellungen, beren Commerung nach ber BBinterung alfo meiftens folecht ftebt. Sonnte man nun aber gwifden ber Binterung und ber Commerung eine febr mobifeile und fraftige Pflangenbungung einschieben, fo murten beraleichen Birtbichaften ibren Ertrag febr fonell verboppeln tonnen, obne bag fie ibre Felbereintbeilung, und gwar fo mechanifc, nun und gielles, ale es beute oft aes fcbiebt, veranbern bueften. Denn fie murben fobonn burch eigene Ertrages und Rentenmehrung - fart wir beute nur aus bem Mangel berfeiben ober burch Die in ber Regel febr theuer ertauften Rabritatura b. falle - ju allen befferen Einrichtungen aus fich felb ft getrieben merben, mabrent fie gegenwartig, wenn fie einen großern Ruttere und Beibeban einlegen molle n. fogleich bie gange Birtbicaft beranbern, Einbuffe ere leiben. Conitaloorfchiffe won aufen ber fuchen und auf Sabeitaturabialle, fich verlaffen muffen. 5 .

Mature und wirthschaftswidrig überhaubt ift bie bloge Miftbungung beim Pflanzenbau. Die Pflans gen - und nehmen wir bie nabrenbiten - 3. B. unter ben Getreibegrafern bie reife Beigenpflanze und unter ben Futterfrautern ber grune Rlee, baben in ber gangen Pflange nur bochftens 5. bis 6 Procent Thierstoff (Rleber). Wird ber Weigen alfo gezwungen, burch ben Mift ju viel Thierfoff eingufaugen, fo wird er - wie bie Erfahrung lebrt - brandig und glafig und , gleich ber Beifte, jum Malzen uns tauglich; eben fo werten bei ploglichen Bilterungs: wechfeln und je mehr bem Boden bie Pflangenbungung fehlt, ber Roggen mutterfornig und, wie alle übrigen Getreibearten, roflig, Die Bulfenfruchte meblthauig, Die Erbfen ju geil; Die Rartoffeln und Rubenarten mabig, bas Fulter und bie Beibe gu bla-benb. Go 3. B. fab Derr Pachter Ctaubinger auf Rlottbed nach uppiger Dungung mit gefaulten, feb fden Baringen ben Roft am Getreibe und fogar an ben Rartoffeln und auf ben Wiefen entfleben; mengte man aber Torfmull ober Dammerbe mit ben Barins gen zu Compost (alfo thierifche Dungung mit Pflangenmoter verfegt); fo entftand fein Roft. Um arge ften entfland ber Roft, ale man auf Sanbfelbern bei Samburg bie Rartoffeln mit reichlichem Stragenbun: ger bauete. In Solftein nahm ber Roft überhand, als man nach Aufhebung ber Leibeigenschaft bie Belber fidrter bungte, obne fie boch tiefer ju pflugen; eben fo in Medlenburg, als man bort ju mergeln begann und ben Biebstand vermehrte, ohne gleichfalls tiefer ju adern. Alles biefes zeugt fonach gegen bie bloße Miftbungung.

Berfaffer foilbert ferner, wie überhaupt naturund wirthichaftswidrig bie blofe Diftbungung beim Mflangenban fei; wie bie nabrenbften Pflangen nur 5 bis 6 Proc. Thierstoff (Rleber) batten, und baber ein ihnen jugeführtes Uebermaß an Rrantheiten nur Brand, Roft, Deblibau erzeugen, fei ungefund, mas unschmadhaft mache. Entgegengefehte Gigenfchaften murben burd Pflanzenbungung bervorgebracht : ili

Mle ferneren Bemeis führt Berfaffer an main Der Dift ift bas in bem Leibe ber Ehiere extrabiete Rutter. Bei ber Diftbungung erhalt ber Boben nur bie Solgfafern und bie unverbauliden Sarge, Bachfe, bie fetten und fluchtigen Dele, bie Faulftoffe u. f. m. nebit 10 Proc. thierifden Schleimes und Salges. Den Pflanzenschleim, Die Starte, ben Buder, bas El weiß, ben Rleber u. f. w. haben bie Thiere fich and geeignet. Die blofe Diftbungung muß baber eine gewiffe Ginartigfeit und Unvollfommenheit bes Bos benfaftes unterhalten, bie, je unvolltommener bas Erbgemenge ber Bobenarten ift, in Berbindung mit ben Bitterungemechfeln, jur Urfache von "Rrantheis ten" ber Relbfruchte wird, bie haufigen "Digernten" bes Riees und ber Erbfen begrundet, bas fogenannte "Austragen" ber Fruchte erzeugt, bie oftere "Gehaltlofigteit" ber Rorner und bes Sutters bewirtt, bas

Ungegiefer vermehrt und imandell fcwer gu tilgenbe Untrauter bervorbringt u. fl wel Ja fogar auch "und gefunde Luftzuftande" fann min ber vorherrichenten blogen Difibungung gufdreiben, inbem fie einer Geits burch bie vielen größtentheils leeren Brach: unb Stops pelfelber und babet burch ben Mangel gruner Pflane genmoffen ein ju geringes Buftverbefferungsverbattniff unterhalt, anberer Geits aber auch, indem fie - fic auf viele wilbe Biefen und Beiben flugend - bie Einfaugung der Diesemen auf biefen wuften Boben berbinbert.

Berfaffer fellt ben Grunbfag auf:

"Je demet ein Boben fei, befto mebr muffe feine Bewirthichaftung auf Pflangenbungung .. 1 11: gegrundet werben. Je befferes Getreibe man haben wolle, befto mehr Pflangenbungung muffe ber Diftbungung folgen und nach ben-: ; C : felben ben Fruchtwechfeln eingelegt werben."

ann Hala: \$

Die Grundungung will Berfaffer nun perbeffeet und zu einer folden Bolltommenheit gebracht miffen, baß fie zwischen alle Sacks und Balmfruchte einges fcoben werden tonne; ale Auffaat in Binters und Commergetreibe in Braiten und Gloppein.

Diefen 3med fucht er hauptfachlich ju erreichen burd Gefame bon moglichft vielerlei Pflanzenarten unter, tinander, bie jugleich febr moblife il, und ber mannichfachen lotalen Unwendung fabig maren ober mit andern Worten, er will allen Untrautsamen sams meln laffen, biefen vermifden und nach einem gebils beten Syfteme gur Grundungung ausfaen.

Berfaffer fdilbert bie von ibm gemachten Ber-

fuche und gibt ale Sauptregeln an:

1) Die jur Brundungung tauglichen Pflangens arten muffen nicht murgelmuchernd fein, fonbern fos bald fie untergepflugt werben, fogleich absterben.

2) Gie muffen febr samenreich fein, vorzüglich biejenigen, welche man auf befondere gleden gut Gas menzucht anwenden will, weil fie in der Umgegend nicht wild wachsen.

3) Thre Gefame muffen lelcht gewinnbar, fonell

auflausend und schnellwüchsig sein.

Bie natürlich gibt Berfaffer bie Reget, ball man biefe Pflangenarten niemals auf bem Felde gur Blute, geschweige jum Samen tommen laffen burfe, inbem fie ben Boben fonft duf Lebendzeiten verunrefnigen murben.

Berfoffer fahrt nun fort, bie verfchiedenen Berfahrungbarten und Unwendungen zu beschreiben und au berechnen.

Er Schilbert, wie bie untergeatterten bielarligen Grunfrautmaffen nicht allein bungenb, fondern auch gemiffermaßen adernb wirtten, und bag man babued auf fcwerem, ftrengen Boben von 5 Aderungen 2, auf leichtem von 2 Aderungen 1 erfpare; bag burch bie Dichtigkeit und Bielartigkeit biefer Grandungunge menge in mehr ale einet Binfict reinigenb auf ben Boben eingewirft werbe, inbem biefe Bemenge

nicht blos fich felbft im Bamme bielten, ba fie burch bas bichte Gebrange ibres Pflangenmarts Die eingeln fchneller machlenben aufzuldiefien perhinberten, fonbern auch bie gewohnlichen in bem Boben ftedenben Untrauter in ibrem Muffchießen verbinbert, entweber erflidt ober burch bie Dichtigfeit niebergehalten merben.

Much will Berfaffer erfahren baben, baff, fe mehr in bem Boben mittelft ber vielartigen Pflangenbung gung ein volltommener Bobenfaft unterhalten murbe. auch befto mebr gemiffe Unfrauter, und felbit bas Ungeziefer, namlich Gemurme und Infettenforven. Schneden, ja fogar Daufe abgehalten murben, Gin mertwurdiges Beifpiel tonnen wie nicht um-

bin, anauführen und ben Berfoffer felbft reben au laffen :

"Rachbem ich fcon fruber mehrere unvollfom. mene Berfuche mit ber Grunbungung aus wilben Pflangen auf einem fleinen Gute, meldes ich unmeit Bubed in Solftein befag, gemacht batte, ergab fic mir, etma gebn Sabre fpater, ber erfte bebeutenbe unb vollflandige Erfolg fur ben Barten ju Rorompe in Ungarn. Es mar bafelbft ein febr mageres, abbangiges, von Regengulien gerriffenes und abgefchmemm. tes Stud gand, lebmigen Bobens, welches als Dafenmatte in ben Part gezogen werben follte, ba es fonft nur mit außerft großen Roften, burch Muffahren auter Erbe, batte perbeffert merben tonnen, 3ch nahm mir alfo por, es burd mehrmalige, gleich auf einander gefehte Brundungungegemenge ju verbeffern und fammelte ju biefem 3med ben Commer über olle withen Grafer. und Rrautergefame ein, bie ich mur erlangen tonnte. Das erfte Glemenge beftanb aus Winterpflonzen. b. b. aus Pflangen ameis unb mebridbriger Mrt, weil es burch ben Binter geben follte. Unfangs Ceptember faete ich es aus, und gwar auf einen Boben, ber faft tobt und ohne allen Dumus mar, ba bie tiefen Bafferriffe beffelben, welche in ben bergab laufenben fcmalen Aderbeeten entftanbem maren, gubor geebnet und beshalb bon ben Ruften ber Beste 1 bis 2 Ruft abgetragen merben muftten, Bmar mar bie Aderung Diefes milben Bobens que, b. b. tief, und ber Boben fur bie Gaat mirrbe gemacht, auch mard fooleich auf ber frifden Aurche und amar nach einem Regen gefdet; alleig bas Wes menge lief febr fcmach und gelbarun auf und mate Baum por bem Binter einen Boll bod. Es beftanb Wher aus einer Menge fleiner Dflangen, felbft auf ben ganglich milten Stelden ber alten Aderbeete. was nur offenbar burch bie vielerlei Pflangenarten, woraus ich es gufammengefest batte, und burch beren Dichtigfeit monlich murbe, baber benn, fo unfcheinbar auch bas Gange mar, boch ber Boben überall Begrunt und bebedt fich geigte. 3m Frubjahre fcoß es taum 5 Boll boch auf, und ba es nicht weiter wachfen wollte, funbern fon Blabten trieb, aderte ich es in ber Ditte bes Dai einfahrig und gung flach unter, inbem ich fürchtete, baft ein tieferes Umpflinen bem Erfolge bee zweiten Gemenges burch eine gu meit aufgebehnte Bermengung ber milben Grbe mit bem noch geringen Mober ber eingepflugten Krautmaffe ichaben mochte; auch mar ber milbe Boben ja gubor in ber Tiefe gelodert worben,"

.. Cooleich auf bie frifche Rurche marb nun bas Sommergemenge gefaet. Diefes lief icon beffer und buntelgruner auf, und marb auch etmas bober und bichter, ale bas vorige. In ber Mitte Juli ließ ich baffelbe etwas tiefer ale bas porige ffurgen, und farte wieberum ein Commergemenge barauf, Diefes bes ftanb faft aus benfelben Pflangenarten, ale bas bo. rige, weil ich fcblog, bag eine Pflange bie andere

bungen werbe," "Es trieb mit Dacht bervor und war von blaus gruner Farbe. Darauf trat eine brudenbe Dige und Durre ein, Die bas Bachethum febr gurudbielt. Enb. lich aber tam ein guter Regen, und nun mußte ich es ju Enbe Muguft gegen meinen Billen fturgen, meil es fich fonft übermachfen batte, b. b. in Blute gegangen mare, inbem ich noch nicht alle Grafer- unb Rrautergefame beifammen batte, mit melden biefer Boben, ale ein Theil ber befagten Rafenmatte, bedet werben follte. 36 fdete nun bas Grafer , und Rrautergefame fur bie beabfichtigte Rafenmatte auf biefes britte, nunmehr fcon 6 Boll tief gefturgte Grine birnaungegemenge, moburch ber Boben bereits über 6 Boll tief gang bon Burgeln burchmachfen unb mit Mober gefdmangert mar. Die fpater erlangten Gras fers und Rrautergefame faete ich ber Grasmatte bies fes Bobens machtraalich oben auf, und malgte folches fleiflig ein, benn bie Graffaat fanb fo fcon unb fraftvoll, baft ich feinen Unftanb nabm , bas Muffden ber fpater erlangten, jum Theil angefauften Gefame baran gu magen."

.. 3m nachften Nabre fant biefer grungetungte Ried ber Grasmatte beffer, als ber anbere miffaebungte Boben berfelben, und ceft nach einem Paar Jahren, nachbem ich bie gange Matte jabrlich mit bem Difte überbimat, welchen ibr eigener Beuertrag abgeworfen, und mobei benn bie noch fichtbaren Streis fen ber entblogten Ruden ber ebemaligen Aderbeete bie bonneite Ueberbungung erhalten batten, perichmanb aller Unterfcbieb."

Mis Mittel und Bege, ju ber erforbertichen Denge Gamereien ju gelangen, gibt ber Berfaffer an:

.' 1) Bleich vom Arftbiabre an bis in ben Binter binein alle praftifabeln mitben Befame bes Butes und - falls biefe nicht gureichen - auch bie ber Umgegenb (burch bie fleinen Leute) einsammeln au laffen; a:

2) ben einen Ebeit ber Bintergefime gleich im Berbft auf einige Morgen ber traftigften, frub gefürsten Stoppeln ober bes Kartoffellandes angumenben; 3) ben anbern Theil betfelben im December ober Sanuar auf ben naffen Schnee ber gedungten Wins treung ?

4) ben einen Theil ber Sommergefame gleich im Fruhjahre auf bas gebungte Kartoffelland bes voris gen Jahres ober auf bie im Serbst gestürzte Winters sloppel, vor ber Kleinen Geeffe;

5) ben andern Theil berfelben entweber gue Besftreuung ber Sadfahren ber Brache ober auf bie balbe

gebungte Brache felbft;

6) ben eingesammelten Samen ber Futters und Beibebaugrafer zur Berbichtung bes Rlees und Beibes baues auf die fraftigeren Stellen ber Sommerung.

Berfaffer geht nun zur Lehre über, wie ber Uebers gang in die von ihm projectirte Wirthschaft zu volls führen seiz berechnet die Erfolge; theilt Tabellen über die Pflanzen, mit welchen er zum angeregten 3wed Versuche gemacht bat — ihrer 30 an ber Jahl — mit; macht Vorschläge zur Errichtung von Landbauschulen und zum verbesserten Futters und Weibebau.

Es wurde ben 3wed und die Grenze biefer Blats ter überschreiten, wollten wir aus dem Nebbienschen Werte mehr mitheilen; die Grundidee glauben wir unsern geehrten Lesern gegeben zu haben, wer nun größeres Interesse für die Sache fühlt, wer einen Bersuch mit ber Nebbienschen Methode wagen will, dem rathen wir, das Wert selbst anzuschaffen.

Dag wir in Kenntnig, in Benutung ber manderlei Pflanzen, welche wir unter ber allgemeinen Benennung "Untrauter" begreifen, noch sehr zurud, steben mogen, ist wohl gewiß, und beshalb bleibt dem Betfasser jedenfalls bas Berbienst, wenigstens Fingers zeige gegeben zu baben, welche zu kunftig exsprießlischen Bersuchen, Ersahrungen und Erfolgen subren tonnen.

Die Unkeduter find ein Glieb in ber großen Reite ber Wefen und Erzeugniffe. Umfonft bat fie bie allwaltende Worfehung gewiß nicht hingestellt!

Bollen wir auch fur ben Augenblick (bis Ecfabe tung ben Prufstein angelegt haben wird) von der Grundungung mit Unfrautem abstrahiren, so tonnen wir doch nicht umbin, ber Grundungung im Allgemeinen recht sehr bas Wort zu reben und zu wunsschen, daß sie mehr in Aufnahme tomme, mehr geachtet und beachtet werde, wie zur Schunde ber Agristultur bis jest geschehen ist.

Wir haben gar viele Gewächse, welche sich bazu vorzüglich eignen, von benen ber Samen weder theuer, noch kostspielig zu erbauen ist, z. B. Spergel, Buchi weizen, Rubsen, Raps, Widen, Erbsen. Neuerdings hat man sehr gelungene Versuche mit ben Lupinen gemacht und wir ergreisen diese Gelegenheit, in Nachestehendem bassenigt barüber mitzutheilen, was wir unlängst barüber in ber Magbeburger Zeitung gelesen baben:

(Auf der Magbeburger Beitung.) bitis fact

3m 114. Stud ber Magbeburgifden Beitung wirb unter ben vermifchten Ungeigen eine Radicht über bie Bichtigleit bes Unbaues ber weißen Lupine mitgetheilt; jur Ergangung über ben Berth biefer nutliden Pflange, und zwar als vegetabilifdes Dungungemittel, mogen folgende Bemerkungen bienen, welche vielleicht manchem Canbwirthe beachjungswerth fein burften. Die wenig bekannt geworbenen Rad. eichten über ben zwedmäßigen Unbau biefer Pflange tonnen nur bas Digverhaltniß erflaren, worin ble geringe Musbreitung und Unwendung berfelben mit ibrer großen Rugbarteit fteben. Ueber ben Berth der weißen Lupine, als Futterfraut, weiß Ginfenber biefes nur anguführen, bag fowohl die Schafe, als insbesondere die Dofen, teutere bei Gelegenheit bes Unterpflügens niemals bas uppige grune Rraut aud nur angerührt haben, baber mobl nicht gu ermarten ftebt, daß daffeibe als Futterfraut gwedmäßig angue wenden fei; ber gereifte Same wurde aber nur jum Schwien von ben Schafen gefreffen werten, weil berfelbe fur alles antere Bieb einen gu berben Go fcmad bat. Der einzige, aber um fo bedeutenbere Mugen tiefer Pflange beffeht in ber Unwendung oil Dungungemittel fur bas Wintergetreibe; fie entfpricht, ale vegetabilifche Dungung, allen ben Unforderungen, welche von einer folden erwartet werben tonnen und übertrifft in ihrer Birfung alle andern Dungunger mittel biefer Urt, benn fie machft uppiger als irgend eine andere Pflange, welche gewobutich jur grimen Dungung angewendet wird, ihr Stiel ift febr fajtig, bei ber farten Bermehrung ibres Camens ift bie Anschaffung beffelben mobifeil, und bie Birfung olf Rabrungemittel fur bie eingefaete Frucht ift febr fonell inbem bie untergepflügten Lupinenpflangen fonell is Faulnif übergeben. Die Urt bes Unbaues beffebt in Folgendem: Muf einen Morgen faet mon a 1. Soch fel Lupinen im Monat Juni in Die groeite Bubee ber Brache, ber Game wird möglichft fach untergepflugt und geht bann leicht auf. Die Pflangen bereden balb ben gangen Boben und beschatten, benfelben burch bie ber Conne immer Bugemenbeten Blatter, modurch bas gand vor bem Mustrodnen gefdutt wird. Bis gur Saatzeit Des Bintergetzeibes find Die Lupir nen bis gur Blute herangewachfen, und bies ift gerode ber gunftigfte Moment, Diefelben unterzupflugen. In gutem Moggenboden erreicht die Enpine gandhalich die Sobe von 8 bis 4 Suft; jur möglichst wolltoms menften Unterbringung biefer ibebeutenden Dunger maffe genügt es, wenn vor ber Char bes Pfluges ein etwas farter Reigbofen vorgebunden wird, mels ther bas Rraut nach bem Buge bes. Pfluges nieters brudt, bamit bie burch bie Coar beraufgebrachte Erbe volltommen baffelbe bebect, Der Unblid eines blubenden Lupinenfeldes ift febr überraschend, tenn

- - Int - U

fir biefem Buftombe tann fich jeber Unbefangene einen muelichen und feberreugenben Begriff von ber großen Birtung biefer Pflange ale Dungungemittel machen. Mebrigens ift ber Unbau ber Lupine bereits por 12 Sabren burch ben Beren Sauptmann von Buiffen auf feinem Gute ju Dieppubl jum Behufe ber Dunmene im Groffen eingeführt und mit bem aludlichften Erfolge fortgefest morben; bie gludlichen Refultate Diefes Unbaues haben bereits auf bem rechten Etbufer in ber Umgegenb pon Wiespubl feit einigen 3ab. ren bebentenbe Rachabmung gefunben, fo baft ichon auf wielen Gitern und in manchen Gemeinben ber mobithatiae Ginfiufi biefer Rultur empfunten wirb; ibr Anbau wird von feinem Canbmirthe, melder unt erft einmal ben Gegen ibrer Birtung empfunben bat, mieber aufgeneben.

Die Redaction theilt nachträglich mit, bag bas Rittergut Königsborn bei Mogbeburg ben Scheffel Samen fur 2 Thaler andietet.

Bollifanbiges Danbbuch ber Auderfabritation nach allen ibren Zweigen seber ausfährliche Amerikung gur vorfebilbgleiften Serkfittung und Reffination aller befannten Budfrarten. Bitt vie ten Abbildungen von Dr. D. Leng. Immenu, 1884. Drud, Berlag und Litbographie von B. Fr. Bolgt. Berlis 2 Albit, ober 8 ft. 36 ft.

Der Berfaffer fagt im Bormorte, nachbem er aber Buderfabritation im Mugemeinen gerebet bat: "Roch einflufireicher fur bas Bobl bes Gangen Fann bie mit ber Pandwirthichaft in fo innigem Berbanbe flebenbe Runtelrubenguderfabritation werben, ein Gewerbzweig, ber, wie fo mancher anbere, in Deutschland entftanben, aber im Muslande, in Frant. prich namlich, in feiner gangen Bebeutung gewurbigt und ausgebildet worben ift. Go febr auch bas Gin-geben ber früher in Deutschland bestebenben Runtel. enbenguderfabriten gegen bie Doglichteit bes Gebeis hens biefer Rabritation fprechen niochte, fo mirb boch jeber Unbefangene jugeben, baff ein Inbuftriezweig. ber allein im norblichen Frantreich 14000 Arbeiter in mehreren bunbert Rabriten beichaftigt, boch mobl eis nige Beachtung verbient, bie ibm feit einigen Jahren mich in Deftreich mit vollem Rechte ju Theil geworben ift, mas bie vollige Befreiung ber Runtelrübenauderfabriten von ber Erwerbfteuer beweift. Abgefeben von bem Bortbeile, ber baraus entfpringen murbe. bağ burch bie Darftellung bes intantifden Budere meniaftens ein Abeil ber fo bebeutenben Summen, Die alliabelich fur Robjuder in Die überfeelichen ganber geben, ber innen Girculation erhalten murbe, fo babatt por Milem ber Banbmann bet ben fo tief gefuntenen Betreibepreifen, Die nicht etwa burd febr malde Genten, fonbern blot brech bie mit ber Con-Seimtion nicht im Berbaltnif flebenben Drotuction beer

som gladist der mit Schott Nerbellt Milde zu fleier; belgeicht werben, neuer Gewebellunfen, und bestimmt Gladient einem fis ihrer Underlangen einen für seine Gladient von der Schotten der der Schotten der Schotten

"Auf bie Bereitung bes Spungs aus bem Sarfriftlichtrundt möchte wöhl eine größere Serbeitung vervieren, als sie bisher gefunden hat, da sie sich durch Einfacheit empfieht und eine einträgliche aunungs der Saroffelte an die Jand gibt, die weiligliens der Berenrebung biefer so nichtigen Phongs und Zunantweindrungereit mit der "Disside unsgeben ill."

Bir tonnen nicht umbin, feinen Aufichten volltommen belguftimmen. Bas bleibt bem Canbwirthe mobl anbere ubrig, ale ben Bint gu benugen, ber ibm bier, wir mochten beinabe fagen, als Sauptret. tungemittel geboten mirb, ba ber Gewinn aus ber Bremerei balb bis auf Rull berabzufinten brobt unb Die Getreibenreife von einem Aufichmung noch febr fern ju fein icheinen. Bebnfuchtevoll menben lich unfere Blide nach England und erwarten pon bort Abbilfe burch Aufbebung ber Kornbill; aber gefeht, auch unfere fühnften Bimfde und Doffnungen in biefer Sinficht gingen in Erfullung, fo febt es febr babin, ob ber Betreibebanbel nach England je wieber ben fruberen Auffchwung murbe erhalten tonnen. ba wir jeht an Rorbamerita und bem fcmargen Derre gefahrliche Debenbubler baben wurben.

Bir weben und alse verglaglich nach anderen gilfelle, welfen unsichen mölfen, und nicht mößte uns ban nacher-liegen, als die uns bier gebotene, die deines auch für jedes Todat und iste Bobenant fich eigen, indem, wo der Boben fich jum Kartofischen eigene be Edsteffeyundseitslien, we beingegen des Munkleubswadu zusagt, die Sackreibritslien eineren Kinnte-Beite werdern in dem vor mit liegenden Mickel-Beite werden in dem vor mit liegenden Mickel-

einble werben in bem vor and lingenben Michel grünblich beisgeiteten, abgehondt und berei Jabilibungen erfautert, und vorm auch der eine Abbilibungen erfautert, und vorm auch der eine Lingennen Fabritation bei Baufra aus Bauferrofe und dem
Sofitueren beijfelben" menig Interiffe fils bem kande
wirt bei, ein nimmt bei der geweite und beitet Zeiel
wirt fennen ein bei der unter in Sofitued auch
wirt fennen ein bei der der eine Sofituen und
wirt fennen ein bei der der der der
mit fehren.

Raddem im 1. Kapitet des 2. Theises die Gieschiede bes Aunkleiderngueten und dessen Jahren, nach verschiebern Methoden, 3. B. dampaties, Chaptund und Andern, abgedandelt, lebet das 2. Kapitel den Indau nud die Ausberochtung der Kunkeirüden ausschieden und vollfabig.

Das 3. Rapitet verbreitet fich über ble einzelnen Dpreationen bei ber Standbridbengudlerladeftation in einer teicht faflichen und beiebrenben Manker; bas 4. Kapitel fpricht iber ben Ertrag nach ber Berechnung

men Chantal. Dombatte, Dathuffuff re., fiber bie ! Wooliateit bes Giebeibens ber Rabrifation in Deutich. fant, und gibt jum Schluft eine recht nustiche Lite. retur ber Buntelrübenguderfabritation, Bon ber aufgestellten Berechnung wollen wir bie Don Ratbuffus bier anführen, ale eines gemig voll-

wittigen Gemabremannes. 43 Morgen 147 Ruthen Banb pti 81 8thle. Pacht . . . 153 28 8 98 7 &

Es with namlich angenom. men, baff, nach Abjug ber baas ren Befalle u. f. w., vom In-Laufetapital bie Binfen 3 Rtbir.

12 Gr. betragen. Diet Pant murbe breimal ges pfffiet, iebe Pflugart fur ben Worgen au 101 Gr. 51 Df. 57 a 6 . 8 . Einmal ju eggen und ju mals

ien, ffer ben Morgen 2 Gr. 110 Pe Samen, bas 36 34 6 = 5 = 10 Sr. 45 . 20 . - .

Der Come murbe in gwei Mb. 'theilungen' gelegt; bas erftes mal am 29, und 80, April, betrugen bie Roften . . . 8 . 16 . - .

Dat gweitemal am 8. u. 4. Mai 6 , 22 . - . Einmaliges Behaden vom 7. - 19. Numi 42 . 22 . - . Rire bas Bergieben ber Pflan-

gen und Muegieben bes wieber eingemachfenen Unfrautes vom 121. - 26. Juni 81 . 28 . - .

Das ameite Bebaden ber Rus ben vom 5. - 19. Juli . 43 : 11 . - : Rir bas Musgieben ber aufges

fcoffenen Pfiangen vom 14. - 16: Muguft 2 . 6 . - . Mogelobn beim Musaraben unb

Musouben ber Ruben medbrenb ber Ernte vom 20. Septems .. bie bis 30. Ditober . . . 161 . Rom 24. Emthr. bis 6. Rubr. murben 215 vierfpamige Rus ber Runtelruben in Die Ras

Brit-nach Mithalbensieben ab. geliefert, bas Bubrtobn betraat fir bie Rubre 10 Gr. 51 Df. 50 . 2 . 81 . 608 . - . 111 . Rur 157 Fuber grune Btatter.

melde an bie Ribe verfuttert worten, geben ab, bas Ruber

Commtlide Rulturfoffen 629 29 12 2 1143 Die in bie Fabrit abgelieferten 115 guber Rum telruben baben gewogen 40144 Geniner, folglich to: gabe ab:

ftet ber Centner Riben bis in bie Rabeit mir & Ge-2 Df., um inbeffen bie Detonomie binianglich ju ent fchabigen, erbalt fie pon ber Buderfabrit 6 Gr. for ben Gentner, fo bag fie an jebem Morgen 12 Ribit.

gewinnt. Der Aufwand in ber Fabrit betrng:

Für 5281 Gentner Runfelruben, ben Gint. ju 6 Gir. . . . 180 2 23 92 8 3 Das Abputen, ber Gentner gu 4 Df. 7 . 6 . Das Reiben, ber Gentner gu 10 96 18 . 4 . 6] . Das Preffen, ber Gentner ju 6 Pf. 10 . 22 .

Den Saft ju tidren und ab. aubammfen . für 100 Gentner 2 Rtbir. 10 . 11 . 54 . Den Gaft einzufochen, 1 Rtble. pon 100 Gentner Das Brennmaterial, auf 100 Centner eine Rlafter Gidens

bols su 4 Rible, 12 Gr., be-4tdat auf 5281 Gentner . . 23 . 18 . 94 . Ralt und Brennol, 12 Gr. für 100 Centrice 2 . 14 . 104 . Xbnuaung ber Gerathe. Bine fen. Gehalt, bem Muffeber

10 . 11 . 51 .

7 . 8 . 71 :

76 1 18 . . 9 .

2 Rthle, får 100 Gentner . Die Rabritationstoften betrite gen bemnach, ber Gentner 4,1 Gr.

Eingenommen bat bie Rabrif; Bon ber Deconomie fur bie abgefdnittenen Ropfe und bie Prefiridfidnte aufammen 270 Geniner, ben Gint. ju 8 Br. 98 . 18 . - . Fur 420 Quart Gug. umb gur 420 Quart Efig. und Formbadwoffer, 80 Quart auf ben Centner, bas gu Rum unb Effig benutt mirb, 180 Quert gu 3 Rtbir.

Mus ten perarbeiteten Kost Centgern Runfelruben finb entftanben 5685) % Buder maffe, aus welcher man bei fcmadem Roden, wie es in jener gabrit gebrauchlich if. bie Sialite Robinder und bie Salfte Melaffe erbalt; alle 18423 16 Melaffe, von ber bas ik mit 1 Gr. bezahlt

wirb, macht 117 # 16 98 41 S Biebt man nun biefe Ginnahme ben ber Mas-

219 2 17 9 83 3 10 bleibt

Mohjuder, von welchem bas Pfund also auf 1 Gr.

4 Df. zu fteben tame.

Wir konnen nicht unterlaffen, noch binzuzufügen, bas bie Fabrikbesitzer Gebr. Sanewald (Firma Eggert u. Comp.) in Queblindurg ein neues wichtiges technisches Berfahren zur Serstellung des Zuders aus Runkelrüben erfunden haben wollen, wornach sie aus 100 Centner Rüben 6 Centner vollig guten Zuder und 3 Centner sehr brauchbare Melasse fabriciren.

Der britte Theil behandelt die übrigen Buderarten, als ben krumlichen oder Fruchtzuder, ben Traus benzuder, Tepfelzuder, Birnzuder, Pflaumens, Raffas niens, Melonens, Maiss und Honigzuder, dann hauptfächlich im 2. Kapitel ben Starkezuder, so wie im 8. noch einige andere Buderarten, und zum Schluß Nachtrage und Berichtigungen über mehrere dabin einschlagende Gegenstände.

Interessant sind die Aufklarungen, welche und unter andern über ben Starkemehlgehalt der Kartosellen gegeben werden, nach benselben haben die Kartossellen das meiste Starkemehl vom November bis zum Marz; in quantitativer Sinsicht enthalten die Nierenskartosseln 9 Procent, die großen rothen und die engilschen 12 — 13, die rothen, die peruvianischen und die Zuderkartosseln 15, die Zwiedelkartosseln 18 Procent Starkemehl. Diese Quantität betrachtet man als Marimum.

Bei diefer Gelegenheit mochte es unfern geehrten Lefern nicht uninteressant sein, zu ersahren, daß nach ben Bersuchen unseres berühmten Spemisers, geheimen Hofraths Trommsborff in Ersurt, aus Zuder ein tolteliches und gesundes Bier gebraut werden tann, welches sich mehrere Jahre halt und nicht theuer tommt. Dem Berausgeber bieser Blatter hat Dr. geh. Hofr. Trommsborff biese Mittheilung selbst gemacht, und berselbe behalt sich vor, das Bersahren gelegentlich in diesen Blattern mitzutheilen.

Praktische Beschlaglehre ober bie Lebre ber Kunst, die huse der Pserde, Maulthiere, Esel und die Klauen bes Rindviehes durch Eisen am zwecksmäßigsten vor ben zu starken Abnuhungen zu sichern, sie gefund zu erhalten, und die trank und sehlere bast gewordenen zu heiten ober durch den Beschlag so zu schüen, daß die Thiere bald möglichst wieder zur Arbeit zu gebrauchen sind. Bunächst sur praktische Husschlag sie Ausschlag sie Thiere bald möglichst wieder zur Arbeit zu gebrauchen sind. Bunächst sur praktische Husschlag sie helben ber mit Pserden ze. umzugehen hat; bearbeitet von der mit Pserden ze. umzugehen hat; bearbeitet von Dr. Karl Wilhelm Bir, großherzoglich hessischen Kreistbierarzte, der medicinischen Facultät Assellen und Letzer der Thierarzneiwissenschaft an der große Landwirthschaftliche Berichte 1835. 8. heft.

bergoglich beffifchen Canbesuniversität gu Giefen. Berlag von Rider in Giefen. Mai 1884.

Wir halten uns verpflichtet, bem herrn Dr. Bir aufrichtig für bas wichtige Geschent zu banten, weldes er mit ber vor uns liegenden fehr schätbaren Schrift allen benjenigen macht, welche Pferbe halten und taufen muffen.

Wenn auch ben Erfahrnen und Eingeweiheten Bieles icon bekannt fein wird und muß, was unfer Berfaffer mittheilt, so wird boch auch dieser noch gar Manches finten, was er nicht, wenigstens nicht so gesnau, gewußt hat. Die beigefügten 19 Zeichnungen sind mit Fleiß und Genauigkeit ausgeführt und maschen ben behandelten Gegenstand bem sich unterrichten Wollenten flar und verfiantlich.

Das Bert felbft zerfallt in vier Abschnitte und einem Anbange.

Der 1. Ubichnitt rebet von ber Bufammens fetung ber Sufe und Klauen, und zwar von ben angern Theilen bes Pferdehufes, von ben innern Theilen bes Fußes, von ben naturlichen Berrichtungen gen bes Sufes, von ben Klauen bes Rindviehes.

Der 2. Abschnitt umfaßt bie Lehre vom Befchlag und ber Behandlung ber gefunden Bufe und Rlauen, und rebet speciell von beme Bufschnied, wie er ift, und wie er sein foll; von ben Bertzeugen, welche berselbe gebraucht; von ben versichiedenen Sufeisen und Sufnageln.

Der 3. Abichnitt gibt bie Bebre von bem eis gentlichen Befclagen ber Sufe mit Sufeis fen, indem mer von dem Abnehmen ber alten Sufeis fen, von dem Burechtschneiden der Sufe, von bem Aufrichten ber Sufeisen und von bem Aufschlagen ober

Aufnageln ber Sufeifen rebet.

Der 4. Abschnitt gibt bie febr wichtige Lehre von ben Fehlern und Gebrechen ber Fußens ben ber Thiere, bie bem Sufschmiebe mahs rend ber Ausubung feines Geschäftes zur Berudsichtigung und zur Behandlung vors zutommen pflegen.

Um unfern geehrten Lefern einen Ueberblick von ber Mannichfaltigfeit biefer Mangel und Uebel zu ges ben, wollen wir ben Inhalt biefes 4. Ubschnittes in

Folgenbem bier anführen.

Derfelbe bandelt alfor

Erstes Rapitel. Bon ber Untersuchung eines buflahmen aber bintenden Thieres, mo Die Urfache bes Sintens in irgend einem Susubel begründet ift.

3meites Rapitel. Bon ben feblerhaften Stellungen, Die auf ben Beichlag ber Sufe Ginfluß baben.

- 1) Bon ben fehlerhaften Stellungen, wo die Borberfchentel von der vordern geraden Linie nach innen abweichen.
- 2) Bon ben fehlerhaften Stellungen, wo die Borsberschenkel von der vordern geraden Linie nach außen abweichen.

Bi Bon benfenfarn feblerhaften Stellungen, mo bie Borberidentel von ber an ber Geite berfelben

42

- gezogenen geraben Linie nach vern abmeichen. 4) Bon benienigen fehlerhaften Stellungen, mo bie Borberichentel von ber auf ber Geite gezoge. nen geraben ginie nach binten abmeiden.
- 5) Bon berjenigen fehlerhaften Stellung ber Sinterfchentel, mo biefe von ber vorbeen geraben Linie nach innen abmeiden.
- 6) Bon berienigen fehlerhaften Stellung ber Sinterfchentel, mo biefe pon ber porbern geraben Linie nach außen abmeichen.
- 7) Bon benjenigen fehlerhaften Stellungen ber Sinterichentel, wo biefelben von ber von ber Geite gezogenen geraben Linie nach vorn abweichen. 8) Bon benjenigen fehlerhaften Stellungen ber Sintericentel, mo biefelben von ber auf ber Geite
- gezogenen geraben Linie nach binten abmeichen. Drittes Rapitel. Bon ben feblerhaften Ganageten ber Thiere, beren ublen Rolgen ber Sule fdmieb burch ben Befchlag begegnen foll.
- 1) Benn ein Pferb, Efet ober Maultbier bei ber Bewegung bie Rufte ju menig aufbebt.
- 2) Benn fich ein Diert freicht. S) Benn Pferbe, Efel ober Maulthiere einhauen ober in bie Gifen flappen.
- Biertes Rapitel. Bon ben feblerhaften Bauarten ber Sufe, es mogen biefe nun angeborne ober
- erworbene gebler fein. 1) Bon ben angebornen fehlerhaften Sufen.
- 2) Bon ben erworbenen fehlerhaften Bufen. 3) Bon ber frantbaften ober fehlerhaften Sornbit.
- bung an ben Bufen. 4) Bon ben Berlebungen ber Rrone bes Bufes.
 - 6) Bon ber fogenannten Kronenfiftel bes Sufes.
 - 6) Bon ber Sufgelentlabmung. 7) Bon ben Berlehungen ber übrigen Theile bes Sufes im Magmeinen.
- Der Unbang rebet noch bon einigen Borfictemagregeln beim Befdlage ber Baus, thiere, und zwar vom Bremfen und ber Bmanas. saumung.
- Das Bert fcbließt mit einer Erflarung ber Beich.
- nungen. Diefe Beichnungen finb:
- Rig. A ift ber im balben Beffel abgefchnittene Pferbefuß, an welchem bie Saut und Saare gelaffen finb.
- Rig. B ift ber leere hornfchub eines Dferbebufes. Sig. C ift ber Durchichnitt eines Anollfuffes bom Pferbe.
- Zafel II. Big. A geigt bie untere Midde eines noch nie befchlagenen Pferbes, welches fich burch feine girtelnbe Geftalt tunb gibt.

- Rig. B geigt bie untere Rlache eines ichen lane arre Reit befchlagen gemefenen Dufes, woburch er eine langliche Form angenommen bat,
- Zafel III. Fig. A ftellt bie Durchfonitteflache eines regele maßig gebauten Pferbefußes bar. Big. B ftellt ben hornftrabt von ber innern
- Seite bar. Big. C ftellt bie aus bem Bufe getrennte Cobie,
- von ber innern Riache gefeben, por-
- zeigt bie Rnochen bes Dierbefunes.
 - Rig. A flellt bie Rnochen, von binten gefeben, bar. Sig. B ftellt bie Rnochen, von born gefeben, bat. Zafel V.
- geigt ben Suf von ber Saut und ben Sprntbeilen entblößt. Sig. A zeigt ben Pferbefuß im balben Reffel ab.
- gefdnitten. Rig B ftellt bie untere Rlache bes Aufles bar. Zafel VI.
- Rig. A zeigt bie Rnochen bes Bferbefufies mit ben Gebnen und Banbern von vorn gefeben.
- Rig. B zeigt bie Rnochen, Gebnen, Derven und Abern bes Pferbefuges von binten gefeben, Mafel VII.
- geigt ben Auf eines Dofen und ein Rlaueneifen. Rig. A ftellt ben Dofenfuß, von binten gefeben, bar.
- Fig. B flellt ben Dofenfuß, von born gefeben, bar. am rechten Bufe, von ber obern Slache gefeben, bar.
- Mafel VIII. Rig. A ift bas gewohnliche beutiche Sufeifen. bon ber obern Rlache gefeben.
- Fig. B ift bas gewohnliche beutsche Sufeifen, pon ber untern Ridche gefeben. Rig. C ift ein Streicheifen.
 - Big. D ift ein febr gu empfehlenbes Rotheifen. Fig. E ift bas Rlappeneifen.
 - Rig F ift bas fogenannte Bhaeleifen. Zafet 1X. Big. A ift bas frangofifche Borbereifen, von ber
 - innern Blache gefeben. Rig. B ift bas franzoffiche Borbereifen, von ber untern Mlache gefeben.
- Rig C ift bas frangofifche Sinterelfen, von ber
- innern Rlade gefeben. Rig. D ift bas frambfifche Bintereifen, von ber
- untern Blache gefeben. Rig. E ift bas hoble Bollbufdeifen, bon ber auffern Miache gefeben.
- Rig F ift bas boble Bollbuffeifen , von ber innern Blache gefeben. Mafel X.
- Rig. A ift bas englifche Borbereifen, von ber innern Midthe gefeben.

Rig. B ift bas englifde Borbereifen, von ber ! untern Riache gefeben. Rig. C ift bas englifche Gintereifen, von ber inmern Rlache gefeben.

Rig. D ift bas englifche hintereifen, bon ber

untern Blache gefeben. Big. E ift bas runbe Gifen, bon ber innern Rlache gefeben. Rig. F ift bas runbe Gifen, won ber untern Blache gefeben.

Rafel XI.

Rig. A ift bas bom Berfaffer neu gufammenge. fehte Dufeifen, von ber innern glache geleben. Big. B ift bas bom Berfaffer neu gufammenge feste Sufeifen, von ber außern Ridche gefeben,

Ria. C ift bas Colemanniche Strableifen, bon ber untern Alache gefeben. Rig. Dift bas fogenannte Stegeifen, von ber

untern Stache gefeben. Ria. E ift bas englifde nachgiebige Stabltablet-

bufeifen, von ber untern Geite gefeben. Ria. F ift bas englifche nachgiebige Stabltablet. bufeifen, von ber innern Geite gefeben.

Rafel XII. find einige Bertzeuge und Sufnagel.

Rig. 1 ift eine Bifitirgange, um bamit eine etwa im Dufe vorhandene fcmerghafte Stelle ausfindig ju machen.

Rig. 2 ift bas Ringmeffer, meldes gum Muspuben ber Cable beim Beichlage und gu etwaigen Operationen am Bufe gebraucht wirb.

Sig. 8 ift bas Mirteifen. Rig. 4 ift ein gewöhnlicher Sanbhammer,

Big. 6 ift ber vom Berfaffer empfohlene Danb. bammer. Rig. 6 ift ein gewöhnlicher, runber Banbhammer. Tig. 7 ift ein Umbos mit einem Dorne.

Rig. 8 ift ein Brilbed. Big. 9 ift eine vom Berfoffer empfohlene Dau-

flinge. Rig. 10 ift ein Bufbobrer. Rig. 11 ift ein beutfcher Bufnagel. Rig. 12 ift ein englifder Dufnagel.

Rig. 18 ift ein frangofifder Bufnagel. Rafel XIII. Big. A geigt bie regelmäßig geftellten Schenfel

bes Pferbes, von binten geleben. Rig. B geigt bie regelmäßig geftellten Coentel bes Pferbes, von vorn gefeben Rafel XIV. Big. & geigt bei a a bie fentrechte Linie, wo-

burch ber geenbgefiellte Sinterfchentel in ber Ditte burdidnitten wirb. Rig. B ftebt mit ben Beben ausmarts, wie ein Mangmeifter.

Rig. C flobt mit ben Beben einwarts unb beifit ein Bebentreter.

Fig. D fieht mit genaberten Sprunggelenten und ausmarts gerichteten Beben ber Binterfchentel, meldes ein tubbeffiger Stand genannt wirb. Zafel XV.

Ria. A ift bie Stellung, welche man fniemeit nennt

Big. B ift bie Stellung, welche man fnieeng ober Dofentnie nennt. Sig. C ftebt mit ben Sprunggelenten gu viel

auswarts, mobet bie Beben ber Sintericentel an meit einwarts gerichtet finb. Zafel XVL

Big. A grigt bie regelmäßige Stellung ber Gen. tel, von ber Geite betrachtet. Big. B geigt bie Stellung ber Binterfchentel,

welche man fabelbeinig nennt. Tafet XVII. Rig. A geigt bie fehlerhafte Stellung, meide

man rudbirgig in ben Barberfnieen nennt. Fig. B zeigt biejenige fehlerhafte Stellung, welche man burchtretenb ober barenfuffig nennt.

Big. C zeigt biejenige fehlerhafte Stellung, welche man bodbeinig und ftelafuffig nennt. Safel XVIII.

ftellt eine Aufhangemafdine fur unbanbige Pferbe bar. Tafel XIX. geigt bie Art und Brife, wie ber englifche Buffchmieb

bie Pferbe obne Mufbalter befdlagt, Bon biefen Beichnungen wollen mir in beigebete teter Rupfertafel uns erlauben, unfern geehrten Lefern einige mitgutheilen, und gmar in Fig. A ein Rlaueneifen fur einen Dofen am rechten Buf, von ber obern Blache gefeben. (Gar oft miffen bie Somiebe in Begenben, wo bas Befchlagen ber Dofen nicht ate braudlich ift, nicht einmal ein foldes Gifen au fertie gen, und besbath wird gewiß bie Beidnung nicht un-

milltommen fein.) a) Die obere Riade.

b) Das bintere Enbe. o) Der außere Ranb.

d) Der innere Rant. eeee) Die Ragellocher unb

f) bie Spige, melde born über bie Opifte ber Rlaue von innen nach außen gebogen mirb. Der Berfaffer fagt barüber:

Gemobnlich werben 2 Gifenplatten, etma 2 bis 3 Linien bid und getrennt, auf jebe ber einzelnen Rlauen eine, aufgenogelt. Diefe einzelne Gifenplatte ift ber Norm ber unteren Rlauenflache gong entipredent, fo baß fie biefe Blace bis auf bie Ballen bebedt. Born an ber Spige bat fie am innern Ranbe eine 1 bis 11 Boll lange Bunge, bie um bie Spibe ber Rlauen , von innen nach außen gebenb, umgelegt wirb, um bie Sefligfeit ju vollenben, weil bie Gifenplatte nur am außern Ranbe aufgenagelt merben tann, Uebrigens tonnen auch biefe getrennten Gifen. platten mit Stollen und Briffen, wenn es jur Gie derheit, besonbere im Binter, nothwendig werben

follte, verfeben werben.

Fig. B ein Streicheifen. (Das Streichen ift ein fehr gewöhnlich vortommenber Fehler. Dems felben wird burch bas Streicheifen vorgebeugt.)

a) Der Stollen, welcher nach außen zu liegen

fommt.

b) Das Enbe bes innern Armes, ber abgeruns bet und volltommen fo bid wie ber aufiere Stollen geschmiebet ift.

c) Das bintere Ragelloch.

d) Das vordere Magelloch bes innern Urmes und

e) Die Ginftauchung bes innern Urmes.

Bon bemfelben fagt ber Berfasser: Hierunter versteht man biejenigen Sufeisen, bie man ben Pferben aufschlägt, wenn sie sich mit bem innern Ranbe bes Eisens ober bem innern Stollen an bie Knochel bes andern Fußes streichen ober anschlagen, welches oft in einem solchen Grabe geschieht, daß bes beutenbe Berwundungen, Quetschungen, Geschwulft und Lahmgeben ersolgt. Um bas Streichen zu vers meiben, muß ber Schmied die Ursachen besselben zu ergründen suchen. Siehe über bas Streichen der Pferbe später nach.

Der Streicheifen bat man mehrere angewendet.

1) Das gewöhnliche Streicheifen mit einem Stollen am innern Urme.

Dieset Eisen wird im Allgemeinen, wie ein jebes gewöhnliche hufeisen geschmiebet, nur baß man bie untere Kante am außern Rande bes innern Urmes wegfeilt, ben innern Arm von bem Mittelstud an einwarts staugt, und ben Stollen rund und hoch macht, am außern Arm aber ben Stollen wegläßt.

2) Das verbefferte Streicheisen mit einem Stollen am außern Urme.

Diefes hufeisen wird ebenfalls, wie ein gewohnliches geschmiedet und bekommt einen nicht zu hoben
Stollen am außern Arme; am innern Arme wird
tein Stollen, der Arm von dem Mittelstud an aber
bider gemacht, so daß er am Ende selbst etwas dider,
als der außere Stollen hoch ist, wird, auch bier wird
gleichfalls die untere Rante am außern Rande des
innern Armes weggeseilt, und der innere Arm etwas
beigerundet, so daß, wenn er auch anstreicht, er doch
nicht verlegen tann. Auch tonnte an diesem lettern
Eisen, wenn es der Gebrauch des Pserdes gestattet,
der Stollen am außern Arme ganz weggelassen werden.

Fig. C und D ein Bollbufse ober Dratts

bufBeifen.

Auch biefe fehlerhafte Gestaltung bes Sufes fällt febr baufig vor und fällt ben Pferben, welche auf Chaussen und steinigem Boben geben muffen, febr gur Laft.

Der Berfaffer fagt barüber:

Diefes Gifen, beffen Anwendung fpater angegeben

wirb, ist auf bieselbe Urt, wie bas von mir empfohetene und unter Rr. III. beschriebene Gisen gemacht, nur daß es nach Ersorberniß breiter und die hohle Abdachung tieser gemacht und mit 10 — 12 Nagels lochern versehen werden muß. Die größere Breite bes Cisens soll die hervorgedrängte volle Sohle schüszen, und die größere Anzahl ber Nagellocher soll die Möglichkeit einer größern Besestigung bieses Eisens bei den gewöhnlich vorhandenen niedrigen brödlichen Wanden der Bolls und Platisuse gewähren.

Bum Schluß fugen wir noch bei

Fig. E, ein Pferd, bei welchem a bie Stelle, wo man bei Lahmung im hinterfuße ben Pulsschlag fühlt, und bei b die Stelle, wo man bei Lahmung im Borberfuß ben Pulsschlag fühlt, andeutet, und welches zugleich das bequemfte und sicherste Burfzeug in seiner Anlage barstellt.

a a a a bezeichnet zwei lange ftarte Strice, bie bei bb um die beiben Sinterfuße geschlungen und bei e gemeinschaftlich burch einen Ring gezogen sind.

Der Ring c ift burch 2 Anebel oo an zwei starke Riemen befestigt, Die bei dd um die Borders juse geschnallt werden.

Interessant und instructiv ist dabei bes Berfaffers Abhandlung von ber Untersuchung eines huflabmen ober eines hinkenben Thieres, wo bie Ursache bes hinkens in irgend einem Sufübel bes grunbet ift.

Er fagt:

Buerft überzeuge sich ber Sufschmieb, an welchem Fuße bas Thier hinkt ober lahm geht, welches bei starken Schmerzen in einem Fuße wohl leicht zu erkennen sein wird, bei geringen Schmerzen, und also auch bei geringer Lahmung, aber nicht so leicht zu erkennen ist, und oft die größte Ausmerksamkeit ersordert. Doch wenn ber Sufschmied genau auf solgende Umstände achtet und sie gehörig erwägt, bann wird er bei Beurs theilung einer Lahmung wohl selten sehl geben durfen.

Buerft untersuche er bas Pferd im Stanbe ber Rube, und febe, welchen Fuß es vorsetzt, fobann fuble er bem Pferbe mit ben Fingerspiten ben Puls an ben Fußen, welchen er an allen Fußen zu beiben Seisten bes Keffelgelenkes (siehe Zaf. XVIII.) finden wird.

Roch beutlicher aber wird er ben Pulsschlag fuhlen, wenn er ihn an den Vordersußen, an der innernt Seite des Schienbeines hinten auf den Flechsen und an den hintersußen auf der außern Seite des Schiens beines oben, wo es an das Sprunggelenk slößt, sucht. (Siebe Tas. XVIII.)

An den gesunden Fußen wird man den Pulsschlag gar nicht oder nur ganz leife fuhlen, bei dem schmerzhaften Fuße aber wird die Pulsader bider und

deutlich schlagend fühlbar fein.

Sollte man bei einem Pferbe, bas nur eine ges ringe gahmung in irgend einem Juge hat, weber bas Borftellen bes franken Juges, noch, aber im Stande ber Rube, einen verstärkten Dulbichlag fublen fonnen,



2) Meldes find bie Eigenschaften bes einheimis fchen Rindviebes, und worin besteben bie ublichen Rugungezweige bei ber Rindviebzucht?

3) Die tann Milchergiebigfeit, Bugfraft unb

Maftfabigteit beim Rinbvieb vereinbart werben?

4) Auf welche Beise tonn die Bermehrung und Berbesserung bes einheimischen Rindviehes erzielt werden?

5) Wie läßt sich die Bobenproductivität burch einen vermehrten Rindviehstand steigern, und in welsches Berhättniß zu ber in Rultur stehenden Grundz fläche muß die Anzahl bes Rindviehes gestellt wersben, um das Erforderniß an Dunger und Futter zu beden; und auf welche Weise muß endlich diese Grundssläche bewirthschaftet werden, um die verhältnismas sige Vermehrung des Rindviehstandes bewirken zu tonnen?

6) Wie foll bie Bucht bes Rinbviebes betrieben, und wie bie zum einheimischen Consumo bestimmte Nachzucht gehalten werben, bamit man mittelft berselben ben inlanbischen Schlachtviebbebarf beden tonnte?

7) Welches Refultat tann bei bem in Untrag gebrachten Buchtungeversahren in Bezug auf einen namhaften Gewinn fur ben Buchter und Boblfeilheit bes Fleisches fur ben Fleischconsumenten erzielt werben?

8) Bringt es bem intanbifchen Dofenzuchter mehr Bortheil, feine Dofen im ungemafteten Buftanbe zum Bertauf auszubiethen, oder follen biefeiben frus ber gemaftet werben, und auf welche Beife foll man bie Maftung unternehmen, bamit fie einen sichern Ge-

winn bringe?

Ich übergehe bassenige; was ber Berfasser ad 1: und 2. sagt, weil es größtentheils nur kotalinteresse bat. Im Allgemeinen geht aus ber Beschreibung bervor, baß die Rindviedzucht in Mahren und Schlessen größtentheils noch sehr beschränkt ist; daß ber Landsmann nur höchstens so viel Meltfühe halt, als er zu seinem Consumo bedarf, und es vorziedt, Heu und Strob zu vertausen; daß er nur das berücksichtigt, was ihm augenblicklichen Bortheil bringt; daß das durch Maste und Zugvied aus bem Austande bezogen werden muß; daß die Theilung der Bauerngüter die Misstande nur vermehrt hat; daß die bortigen Heers den das Product der verschiedenartigsten Bermischung und Bastardirung sind.

Bur Beantwortung ber ad 3. gestellten Frage schreitenb schilbert Berfasser bie Schwierigkeit, ja Unmöglichkeit, biese brei Eigenschaften in einem Individuum zu vereinigen: man mußte baber auf bie eine Eigenschaft verzichten, wenn man bie andern in vor-

auglichem Grabe begebre.

Um bei ber Nachzucht bie fraglichen brei 3wede zu erreichen, tame es vorzüglich barauf an, baß man auf bie vererbenben Eigenschaften ber britten Rudficht nahme, baber nur Rubfalber von vorzüglich mildreis den Ruben, Ochsenkalber hingegen von ftarten, gros

fen, mobibeleibten, nicht befonbers mildreichen Ruben abieben moge.

Bur Frage 4. übergebend, wunscht er zuvörberst, bag mehr auf die Anziedung guter Bugochsen hingearbeitet und dadurch den Bauern möglich gemacht werde, die Pserdehaltung einzuschränken.

Er schilbert die bebeutenben Bortheile, welche es für ben Landmirth inspecuniarer und moralischer Sinficht baben wurde, wenn er, fatt ber Pferbe, feinen

Aderbau mit Dofen und Ruben betriebe.

Er schilbert die Berminberung ber Pferbe als ein Sauptmittel zur Bermehrung bes Rindviches, rath, bag ber Landmann sein Seu und Strob nicht mehr vertaufe, sondern ftatt deffen von seinen gewonnenen Kalbern jahrlich die Salfte ausziehe, mißrath hingegen das Unschaffen fremder Racen und stimmt für Beibehaltung und Bermehrung ber einheimischen, welche bios durch sorgfältige Auswahl der Zuchtsbiere und gute Psiege der Nachzucht verbessert werden können.

Ueber Die Auswahl ber Buchtthiere außert fic

ber Berfaffer folgenbermagen:

Man fucht unter ben vorhandenen Individuen bes einheimischen Biehes biejenigen Mutterthiere aus, bie fic burch eine ansehnliche Große, regelmäßigen und wohlgeformten Bau bes Rorpers, Gefundheit, Ausbauer in ber Bewegung und burch eine befriedis gende Mildergiebigteit auszeichnen, und bisber gefunde und ftarte Ralber gur Belt brachten, lagt fie mit einem Stiere paaren, ber, wo moglich großer als die Rub, einfarbig, gefund, fraftig, gut geformt und besonders stämmig, nicht jünger als zwei, aber auch nicht alter als vier Jahre ift. Sowohl bei bem mannlichen als weiblichen Buchttblere muß auf ben Bau ber hintern Extremitaten Rudficht genommen werben, in fo fern es fic barum banbelt, Die Rache jucht, je nach bem Geschlechte, zur Urbeit ober Das flung zu verwenden; in beiben Fallen entspricht bas: jenige Individuum beffer, beffen Stellung ber Binterfüße regelmäßig ift; eine fabeiformige Korm und fubfüßige Stellung berfelben und ein niebrig angefehter, zwischen ben Außen bangenber Schwelf ift meber ber Bewegung, noch ber Dafftung zusagend. Gine noch forgfaltigere Auswahl muß bei ber berangemachfenen Nachzucht Statt finben, wenn die Gigenschaften, obe fcon gebeffert, aber noch nicht befriedigend find. Es ift von bochter Bichtigkeit, bag unter biefer Rache jucht nur biejenigen Individuen mannlichen und weibe lichen Gefchlechts zur weitern Fortpflanzung ausges fucht werben, an benen man icon wirflich einige augenscheinliche Borguge ihrer Gigenschaften bemertt; jene bagegen, bie, im Bergleiche mit ihren Erzeugern. teine Berbefferung gu ertennen geben, bon ber Bucht ausschließt. In Absicht auf Die Mildergiebigkeit, als eine Gigenschaft, Die fich erft beurtheilen lagt, wenn bie junge Rub abgekalbt hat und eine Beit lang gemolten murbe, tann man im Borbinein feine fichere Borausfage machen, blos hoffen, bag bas von einer

mildenichen And gewonnene Ansfall blief Eigenscheit, erzeben und ebenfalls auch eine gut Melffich werdem wich. Auf biefe Weife muß von Desemden, Dovermenn son der der der der der der der der thiere beiderteil Eischschaftlich eine Griffilig gemacht werben, die bie beahschäftlich Agrenischaften eine befriedigente Wichsfischeit annehmen.

Er hall es für guerdnaßig, wem jede Gemeinde fir ich eine rechteiligungs einges Auchliere beite, und es lebem Biebeganthimer feit finder, feine Köde ein den ichem Biebeganthimer feit finder, feine Köde ben denischen beiegen zu lehjen. Kött gann nothwenstig betrachtet er auch, daß diefe Birce aus der Rachtagte einemfereiseks auchgrucht der dereinbereiseks auchgrucht der wirden, und mer jedestmaß aus bereiben Bestendung, aus welcher des zu beienenden Albe berwereinanen.

Auf Biefe Wiefe webm beife Biere foon mit prei Jabren jum Sprunge gelangen, und nur ein Jahr bindurch bei Befegung beforgen; bann werben bet, Mit bie juwlie, erite und nuchtigende Decenden mitjen Geter ebm berieben gweiten, beiter nehm mitjen Geter ebm berieben gweiten, beiter produmt bei ber Aufresbil eine werdspreifer Aufmeilfendent bei ber Aufresbil eine verdoppeiter Aufmeilenmeile engenvendet werden.

In Beantwortung ber 5. Frage sucht Berfosser berguthun, wie sehr unrichtig ein Erundsah ist, geoße Richten zu bebauen, ohne ihnen vollsändige Düngung und sorgkälige Bearbritung geben zu tonnen. Anissig den Boden zu bearbritung ut dungen

fel beffer, als ibn gu iconen und felten gu bebauen. Er breichnet bes Berghlinig ber Biebolatung gum Ackeebau und rath bie Bermehrung best Rauchund Weitefulters nur gur vermehrten dinvoiedzucht, und baburch vermehrten Dinger zu gelangen.

Er fchlagt bie Eintheilung ber Felbflur in 6 Theile bor und rath biefe nachfolgenben Zurnus gu bewirthichaften.

- 1. Jahr: Winterung,
- 2. Commerting, 8. - Beibefoppel,
- 4. Beibetoppel,
 - 6. Buttertoppel. Gelauternb fügt ber Berfaffer noch bingu:

Die erfte Binterung fommt in die gutterkoppei, welche zu einer Zeit gestürzt werden muß, wo die etwas berangewohren Kuttergiere eine grüne Dungung geben tonnen. War die Roppel mit Ree bestellt, so wied nach bem zweiten hied, wo Widten voer Risch-ling fanden, noch ber erfen Maby guftürzt.

Die Sommerung folgt our bie Binterung, Gloppula bei felter miffen im Joefft, in loderm Boben
auch erft im Rubglader gestüngt werben. Bur Begeindung einer zweischerigen Beibe nut fie bie Consnerung, nach Brichaffmeiet bei Bobens und ber Dekalität, weifer eber Birfernite, fabggest und bergeitden perenniende Birfernite, fangegat und beigkieden perenniende Birfernite, diesgefat underen. Bo

mitigerichen Auch gewonnene Auffalb biefe Eigenschift | ein natürlicher und appiger Gradwuchs erwartet wererzeben und ebenfalls auch eine gute Melffuh wer- ben fann, ist die Besamuch Arbeit Beiebe nicht nothben mich. Auf biefe Beise mut von Betendenn zu wendbig.

Die Beibetoppel with burch zwei Jahre jum Beibegenuffe fur bas Rinbvieb benubt.

Die Statterforpst feigt sig bie Minterung nach Schefenfinnt ist Böbert und ber Schelluß Laus eine Schefenfinnt ist Söbert und ber Schelluß Laus eine Schefenfinnt ist der Schelluß Laus eine Schefenfinnt sie Einterung im Fichigere einze feier ohre bie Gutterfopet feiere Schef im Micklichen, Wicken und berginden Betterfolgen belt mit Weben. Auch fann bier, wenn fich ein der Wiltefchaft ihm bierus verspartes Erzificantied vober Gasten vorfinder, ein Zehir der Soppet jum Aussteffinkan bemuß verwen, ohne baß bierburch der Tanbau der nachfolgen den Wilterfolgen der Wi

Ein Exbereum ber 6. Brage bobt Berlafte kauplichtige ber Mannach erne bei ber Lendweith das nach tendern milje, bit Kuljucht ber Doffen möglich woblief ju bernefffeltigen, und beb feitef um bendete mobilefe und, von diese magerie, bute Affange fünfte Elbern zeitlt werben finner, in den der Stehen zeitlt werben finner, in den der Stehen zeitlt werben finner, in den der Stehen zeitlt werben finner, in der Stehen der

Berjaffer icht fich nun über bie Aufguch ber Aftber aus, und empfieht als die beite Methode bei matrieitigte, vorzubehalten, und bie Adber möglicht lange Beit ungeftert an ber Aub faugen gu loffen, als das jurichtigiteit fur Auf, und And.

Go beschreibt Berfaffer bie Butterung fort bis jum vollenbeten 8. Jahre.

Die 7. Brage beantwortend, wiederholt Berfaffer nochmals die Borthelle bes Bitteganges bei Aufguch bes Aindviebes, und fest aus einander, wie bubb biefe ein Sigbriges Stud auf 44 fl. 22 fr. zu fieben fomme, wobei noch ber Dunger ale reiner Gewinn

erfcheint.

Die Beantwortung ber 8. Frage schließt mit bem Resultate, baß es fur ben Landwirth, welcher nicht Brennerei ober Brauerei hat, vortheilhaster und zusagender ift, die Ochsen nicht auszumästen, sondern in gutem Fleischzustande, in halber Mastung zum Buge ober zur völligen Mast zu verkaufen.

Was ber Verfasser sagt und aufstellt, ift nicht allein für Schlesien und Mahren, sondern wohl für alle Lander, welche in der Rindviedzucht zurud find, und leiber muß ich barunter auch Thuringen gablen,

von bochftem Intereffe,

3d muß ihm größtentheils volltommen beis

filmmen.

Auch bei uns herricht noch beinahe allgemein bas größte Migverhaltniß zwischen Ackerbau und Biebzucht, auch bei uns berücksichtigt ber Landmann nur das, mas ihm augenblicklichen Bortheil gewährt und seit ben bauernben Gewinn hintan, auch bei uns gibt er burch Seus und Strohverkauf die henne weg,

Die ibm golbene Gier legen murbe.

Auch bei uns hat die ungludliche Bersplitterung ber Guter gewiß nicht die Wohlfahrt des Staatsbaushaltes vermehrt, benn nie werde ich mich überzeugen, daß der Reichthum eines Staates bloß in einer starten Population berube, behaupte vielmehr, daß die Zertheilung der Guter gerade dasjenige ift, was ber allgemeinen Wohlfahrt und der fortschreiten-

ben Rultur am meiften entgegenwirkt.

Auch bei uns bieten die Gemeinderindviehheerden bas traurigste Bild bar: bald eine große, bald eine kleine Ruh, größtentheils mager, oft abgezehet, selten ein von Milch strohenbes Euter, oft schiese Beine, abschleppendes Kreuz, wahrhaft abschreckende Gestalten. Berkruppelte Kalber und Kalbinnen werden von einem alten, schweren Reitochsen herumgetrieben, und brechen beim Sprunge besselben unter seiner Last zu-sammen, auf alte Kube seinen jahrige Dechslein auf, die kaum halb so groß als die Kuh sind, und die die seine kuh tages lang beunrubigen, wenn ein alterer Reitochse sie nicht bei Seite stößt und sie babei leicht ober schwer bes schäbigt.

Wer eine folche Seerbe auf gewöhnlicher, magerer Weibe an Regentagen steben sieht, wie bas Bieh
rauchhaarig, mit krummem Rucken, bie Beine unter
ben Leib geschoben, basteht, bem muß ed schwer zu
glauben werben, bas vernünstige Menschen nur wahnen konnten, bei einer solchen Biebbehandlung sich

Rugen zu fcaffen.

Auch bei uns thut ber Bauer burch übermäßiges Pferbehalten fich und feiner Birthschaft ben größten Schaben, mabrend er burch Ochsens und Ruhanspansnen seinen Wohlstand bedeutend vermehren konnte und wurde,

Auch bei und kann es bei einiger Ausmunterung von oben, fraftiger Leitung und Anordnung und gustem Willen ben Gemeinden nicht schwer werben, die Geerden zu verbessern; ich rathe dabei nicht zur Anschaffung von fremden Racethieren, unsere Landeref ift gut genug, wenn

a) die Buchtthiere nur richtig gewählt werben;

b) bie junge Bugucht in ben erften Jahren gut

gepflegt und gewartet wird;

o) bie jungen Rinber nicht zu fruh zugelassen, bie jungen Ochsen nicht zu fruh zum Sprunge gelassen, bie jungen Bugochsen nicht zu fruh angespannt werben;

d) ber Buchtstier gut genahrt und gepflegt wird.

Diefer wichtigen Regel aber tritt die gewohnliche Saltung ber Bullen in ben Gemeinden bem

öffentlichen Wohle in ben Weg.

Der ober bie Reitochsen werben gegen eine ges wisse, sehr färgliche Bergutigung entweber von ben Gutern, bem Schultheißen, heimburger, Muller, Schenkwirth ober Bader ober gar reihum gehalten. Berlangt bei so einer Einrichtung nicht ber Bortheil eines Jeden, ber dieses Thier erhalten muß, daß er bas kleinste, am leichtesten zu sättigende Thier mähle? Was ist also bei so einer Einrichtung anders zu erz warten, als ein verfrüppelter Biehstamm bes ganzen Dorfes. Wenigstens sollten die viehverständigsten Manner aus der Gemeinde ein solches Thier auss wählen; aus der Gemeindefasse bezahlen und eine Commission von den Nachbarn ernannt werden, die nach seiner Abwartung und Kutterung sähe, wenn auch mehr für dieselbe gezahlt werden mußte, als jest.

Ferner aber muß auch ber Buchtflier mit Sprine

gen nicht übernommen werben.

Biergig bie funfzig Rube ift bas Sochfte, mas einem Dofen beigegeben werben follte. Wird MAes aber zu einer heerbe gejagt, fo wird, felbft menn mehrere Dofen da find, ber Sauptochse flets übere nommen, und bie Babl bes poßlichften Buchtochfen für die Ruh unmöglich gemacht, beshalb follten bie Reitochfen gar nicht mit in die Beerbe geben, fonbern auf bem Stalle bleiben, und bie Birten mußten bie Rube, Die ibr Begehr nach bemfelben zeigten, bem Dofen zubringen, moburch zugleich bas zu frubzeis tige Paaren vermindert wurde, bennnes ift leicht be greiflich, baß ein junges Thier, bas feine Gafte noch gur Musbilbung feines eigenen Rorpers braucht, wenn es biefelben fcon in ber Bachelbumsperiode an bas empfangene Junge abgeben foll, felbft vertruppeln muß. Geht aber Alt und Jung in einer Beerbe uns ter einander, fo ift biefer Fehler ber Biebaucht nicht au vermeiben. Geben alfo bie Dofen mit, fo muß bes junge Rubpieb unter zwei Jahren zu Saufe bleie ben oder in abgesonberter Deerde geweibet merben.

Der here Berfaffer ber une vorliegenden Schrift bat biefe Regela nicht angegeben, welche ich boch für febr nothwendig erachte. Eben fo flimme ich mit bem Berfasser nicht überein, wenn er verlangt, baß Dossen, Tälber blos von starken, großen, wohlbeleibten, nicht besonders mildreichen Kühen abgeseht werden mochten, glaube vielmehr, daß das mannliche Thier weit mehr von seinen Eigenschaften vererbt, als das weibliche, daß die Anlage zum Mildreichthum auch im mannlichen Thiere vorhanden ist und vererbt, daß daher sorgsältig darauf zu achten sei, daß da, wo man das Rindvieh hauptsächlich zur Milchnutzung halt, das mannliche Thier von einer recht milchreichen Ruh gefallen sei, ja ich glaube sogar, daß dem Milchreichthum der Mutter bei der Auswahl des Juchtochssenkliches alle andern Eigenschaften des sichnen und gefälligen Baues und der Farbe untergeordnet sein mussen.

Ift Bugs und Maftochfenzucht bas Sauptaugens mert eines Ortes ober einer Gegend, bann fleht ber Mildreichthum ben andern Eigenschaften und auch ber Farbe nach, ba biefe, so unwesentlich fie ift, boch von bem Unspannbauer berücksichtigt wird, und

beshalb ben Preis bes Thieres erhoht.

Ich bin im Allgemeinen kein Freund von Prasmien in landwirthschaftlichen Gegenständen, weil mich Ersabrung gelehrt hat, daß nur gar zu leicht der Zwed versehlt wird, und die Sache in Spielerei aussartet, hier aber möchte ich eine Ausnahme machen und anrathen, daß die besten, zur Zucht tauglichen Ralber in den Gemeinden von einer Commission ausgewählt und mit dem doppelten Meggerwerthe als Pramie bezahlt wurden, daß eben so eine Pramie auf die besten 12, 20, Sjährigen Stierrinder gesett wurde, daß dem Gemeindemitgliede, welches sich medzrere Jahre durch die vorzüglichste Kindviedzucht ausgezeichnet, ein auf einige Jahre dauernder Nachlaß an den Steuern bewilligt werde, und was dergleichen Ausmunterungsmittel mehr sind.

Ich glaube überzeugt zu fein, bag folche Maßregeln, nur etwa 5 Jahre fortgefett, ben 3med erreichen wurden; nach 5 Jahren fpricht bie Sache
felbst, ber Bauer wird überzeugt fein, und teiner weltern Anregung bedurfen, wenn er fieht, welche Bortheile burch bie bessere Biehzucht sich ergeben.

Gang und gar bin ich mit bem Berfaffer eins verstanden, daß es tein thorichteres Berfahren gibt, ats wenn man fein Seil darin sucht, große Flachen gu befaen, ohne sie mit bem gehörigen Nachbrude zu

bungen und ju bearten.

Eben so einverstanben bin ich bamit, baß bie Stallsutterung und ber Rleebau nicht überall anzurathen sind und mache bier auf bas aufmerksam, was
in bieser Sinsicht ber baiersche Bauer Irlbed in feiner fürzlich erschienenen Schrift "bas Bichtigste ber
bermaligen Landwirthschaft" feinen Gewerbsgenoffen
zuruft.

Der vom Verfasser vorgeschlogene Giahrige Turs nub ift keineswegs zu verwerfen, bis auf den Punkt, wo berselbe den zu bauenden: Kartaffeln ben Plat in

Landwirthschaftliche Berichte 1885, 8. Seft.

ber Futtertoppel anweift und Binterung barauf fole gen lagt, welches unbebingt Nachtheil bringenb ift.

Ueberhaupt mochte ich bie Kartoffeln zu bem angedeuteten Zwede ber Futtervermehrung mehr begunftigen, wie es vom Berfasser geschieht, und baber folgenden Fruchtwechsel vorschlagen:

Statt in 6, wurde ich das Felb in 5 Theile

theilen:

1. Jahr Winterung, gut gedungt, 2. - Rartoffeln, Futter, Rlee,

8. - Sommerung, theilweise mit Pferch ges

4. - Beibe,

5. : - Beibe. ...

3ch glaube burch biefen Fruchtwechfel jebem Gemachfe gerabe benjenigen Plag anzuweifen, welcher

ibm am meiften gufagt.

Die Winterung in frisch gebungtes Feld, die Kartoffeln in nicht frisch gedungtes Feld, aber boch frastvollen Ader (ihr Lieblingsftanbort), bas Jutter und ben Klee ebensalls, letterer gemährt durch das Einsaen in die Winterfrucht auch noch mehr Sicherheit, wie beim Sinsaen in die Sommerfrucht und macht die beste Borbereitung zu ben solgenden Weidelopppeln, ja man hat das beste Mittel in Sanden, ihn, notdigensalls, zweisabrig zum Sauen zu benutzen. Saet man unter den rothen Klee & ober & Steinklee, so wird dieser sich bestoden, wenn ber rothe ausgeht. Derjenige Theil ber 2. Koppel, welcher Kartoffeln gestragen hat, kann, wenn es möglich ift, mit Bortheil mit Pserch gedungt werden.

Die zweite Schrift behandelt ben betreffenden Gegenstand mit nicht minderer Sorgsalt und Grundslichkeit. Sehr wichtig schlägt sie eine möglichst ges naue und vollständige Erbebung und Darstellung bes gegenwärtigen Standpunktes der Hornviedzucht in statistisch tabellarischer Form mit begleitenden Anmerskungen vor, um die bestehenden Mängel und Gebreschen kennen zu lernen. Auch bei uns wurden solche Darstellungen, alliabrlich sortgesett, den besten Uebersblid und Leitsaden gewähren, wo und wie nachges

bolfen werben muß.

Als hindernis ichilbert Berfaffer febr richtig Brachamang, Gemeindeweiden und bas damit verbunsene Weidespitem, Unterhaltung einer großen Biebsahl ohne gehöriges Futter, Ueberfabung der Buchtsstiere (welche ich schon oben gerügt), schlechte Bauart und schlechte Beschaffenheit ber Biehställe, Wiberwilsten der Knechte, mit Ochsen zu arbeiten.

Er bedingt die Beseitigung dieser Sindernisse, führt Borschlage bazu an, und bringt bann, als possitive Mittel, noch zur Sprache: die Unschaffung, Fortpflanzung und Unterhaltung einer anpassendern gusten Race; forgsättige Wahl der Buchtbiere; gute Pflege und Wartung; Aussehung von Pramien; Einsschung von Biehmartten. Für die gemeinen Landwirthe und Rindvsehmarterinnen Einsührung eines

gwedinaffigen und popularen Ratechismus über bie Mindviehaucht; beffere und volltommenere Arrondirung ber Birthschaften burch Rauf, Taufch u. bergl. Bang mit bem Berfaffer übereinstimmenb, bebe ich biefen letten Gegenstand beraus, und erlaube mir, barüber

meine Unficht ju außern:

Rleine und fomale Grunbflude find bem boch. fien Reinertrage jebenfalls binberlich, und es lobnt fic taum ber Wuseinanderfegung, marum fie biefes find, ba es jeder Unbauer berfelben langft eingefeben haben muß. Denn, wem tonnte es entgangen fein, baß folche wegen bes Abs, Ans und Buaderns mehr Arbeit erfordern, ale größere, namentlich breitere, baß fie ben Befchabigungen ber Sirten mehr ausgefest find, weil fie in Ansehung ihrer Große mebe Gren, gen bieten, bag biefe vermehrten Grengfeiten mehr Grengsteine nothig machen, als breitere. Go viel Grengfteine, fo viel mogliche Grengftreitigteiten, fo vielmal mehr Unlag ju Bant und haber mit ben Machbarn wegen Abadern, Ausschneiben ber Furche bei ber Eente und fo fort. Rleine Stude einer Flur konnen nicht alle an einem Bege liegen, wenn man nicht zuviel land burch biefelben verlieren will. Belde Sinderniffe bes Unbaues bat man aber nicht bei, wie man ju fagen pflegt, verschloffen liegenben Grundflut. Man muß fruber als ber Racbar beftellen, fpater ernten, die Dungfuhre gur gefetilchen Beit: bes endet haben. Rleine Stude verhindern gar oft Ab: leitung bes namentlich im Frubjahre icablicen fteben bleibenden Baffere, und man muß feine Ernte au Grunde geben feben, obne belfen gu tonnen.

Da biefe und noch mehrere fcoblice Folgen ber fleinen Grunbftude vor Augen liegen, fo tann ich nicht zweifeln, boß fie allgemein anerkannt find.

Die annehmlichften, beiben Theilen vortheilhaftes ften Taufche find folde, welche bie Grundftude beis ber Taufcher vergrößern. Diefer Fall tritt in allen Mluren, die an Berftudelung leiben, gar oft und baufig ein, und in diesem galle kommt ber Tausch leicht au Stande. Schwieriger wied berfelbe, wo nur ber eine Theil eine Bergroßerung und beffere Geftaltung feines Grundfludes gewinnt, und bann ift fie felten obne Abtretung eines zwar gleich großen, aber ent: weber von Ratur und Lage ober burch Ertrag und Ruitur befferen Grunbfludes zu bewirken, es mare benn, bag man fich ju einer baaren Berausgabe bers ftande. Go viet balte ich für gewiß, bag febr baufig getaufcht und baburch Grunbflude jufammengelegt werben wurben, wenn Mles unbelaftetes freies Gigen: thum mare. Diefes ift aber leiber nirgende ber Fall, und es werben baburch große Sinberniffe ber Bufam. menlegung und baburch große Sinberniffe einer vortheilbaften Auffur bewirft. In ben ganbern, wo bie Grunbftude jedes für fich und einzeln befteuert und beginft find, treten nur bie Lehn, die Berpfandung und bie Roften ber Bertaufdung biefes Bufammenles gungemittele in ben Beg.

Da, wo hufenverband und flurzwang vorbans ben ift, wird ber Saufch noch baburch erfcmert, bag bie Adernahl ber Sufe und bie Felblage ber ju vers taufdenben Stude fic ausgleichen muffen; Steuern, Binfen und andere gaften muffen von ben Taufdern auf bas ertauschte Grundflud so übernommen were ben, wie fie ein Jeber auf ben vertaufchten zu tragen verbunden mar. Diefes murbe ber erfte Puntt eines

Zaufdvertrages fein.

Der zweite Puntt mare bie Gemabricaft unverpfanbeten Grund und Bobens und Muflaffung ber Bebn von beiben Geiten. Diefe Gemabrichaft tann Reiner von verfculbeten Grundflieden ohne austrude liche Ginwilligung bes Glaubigers leiften, es ift alfo Diefelbe fdriftlich beigubringen. Diefes ift aber eine Soche, bie, ob sich gleich annehmen läßt, baß sich Beber bor einem Taufche buten werte, mobei er Schaben leibe, oft an bem Gigenfinne eines Glaubigers fceitert, ber allerbings rechtlich nicht bagu verbunden ift, für fein jegiges Pfant fich ein anberes gefallen gu laffen, felbft wenn es mit jenem von gleichem Werthe ift. Sollte aber nicht in bem letten Falle bie Gefengebung folden Gigenfinn jur Beforterung ber Canbesfultur bei aus biefem Grunde verabbans belten Taufdvertragen brechen tonnen? Soll ein für ben Schuldner ju erlangender Bortheil ber Caprice Des Glaubigers geopfert werben muffen? Gollte, wenn gleicher Pfandwerth nachgewiesen wirb, bie Bus ftimmung, ber Confens bes Glaubigere nicht als ges fetlich unerforderlich betrachtet werben tonnen? Eben biefes gilt von bem Confens bes Lebens und Bing. beren, ber unter obiger Borausfegung gleichen Berthes auch weber Schaben, noch Rachtheil leibet. Bei Grundfluden, die in Befigveranterungsfallen Lebn. maare ober laudemium ju geben foulbig finb, wird bei Bertaufdung biefer Abgabe, bie 2, 5, 10, ja unter bem Hamen Abjug . und Anflaggelb 20 vom Sunbert bes Beribes betragt, erhoben. Gine folche Ubgabe muß nothwendig allen Taufch bindern, und bindert baburch bie vortbeilhaften Kolgen beffelben. Sollte beshalb nicht im Taufchfall bas lebnpflichtige Grunbflud nicht ber Lehnmaarenbebung frei geben, ba wenn im Erbs und Rauffall fie besteht, bei Gintritt ber letteren galle bie gegenseitigen vertauschten Grunds ftude mit verlehnrechtet merben, und burd Mufbebung Diefer Berbindlichkeit im Zauschfalle bem Bebnberen tein Abbruch geschieht, ba beim Befteben ber Bere pflichtung ber Wunfch unterbleibt, und bemfelben ba. burch teine Einnahme erwachft. Dochten boch bie Regierungen bewogen werben, biefem Bunfc ibre Ausmerkfamkeit zuzuwenben.

Der britte Puntt eines Caufchvertrages ift bie ein . ober gegenseitige Uebernahme ber Roffen, bie burd Bablung bes Lebngelbes, beigubringenbe Confenfe, 26 . und Bufchreibegebuhren in Lehn :, Flurs und Sppothekenbuchern, und burch gerichtliche Mufnabme : Confirmation und Stempelgebubren entfieben. und bie nach ihren jebigen gefehlichen Anfagen bie mitblichften und vortheilhafteften Zaufche verbinbern miffen.

Beiber erfchwert bie Befetgebung noch oft ben Saufd ber Grunbfinde. Gine Ermaßigung mochte boch erleuchteten Regiewungen und Muen, benen Canbesmobl und Conbestultur am Dergen liegt, recht febr au empfehlen fein.

m. Sournaliftit.

Gebr intereffante und wichtige Beobachtung über

bie Erbfiobe, beren Entftehung und Bertifqung. Rebrere Arten Grofiobe leben hauptfachlich auf ben jungen Roble und Rubenarten, welche fie, fo wie fie aus ber Erbe find, angreifen und oft gang.

lich gemichten. Ginem Deren G. murben burch bie Erbfiobe feine jungen Robipflangen an einem Drie gerflort, mo

man fruber biefes Ungegiefer nie bemertt batte. Er forfchte ber Entflebung berfelben nun naber nach. Bu bem Enbe faete er ein neues Beet an, unb abergog biefes fogleich mit einem febr feinen Glor,

beffenungeachtet batten taum bie Gamenblattchen fic entwidelt, fo murben fie von einer Ungabl Grofiche persebut. Diefer Berfuch bemies bem Berfuchmachenben.

baf bie Erbfiobe nicht von Außen tommen. Darauf glubete er einen Raften voll Gebe, in

melden er ben Rrautfamen abermale ausfaen wollte, in auffeifernen Zopien bei beftigem Reuer aus; in biefe ausgeglübete Erbe faete er ben Roblfamen unb begog tenfelben mit guvor burch ibn felbft gut abgetochtem Boffer; er bebrdte ben Saften wirber forgfaltig mit einem feinen Gior, beffinungeachtet vergebr. ten bie Gebfiobe mieber bie jungen Pflangen.

Beft übergeugt nun, bag tirfe Infelten meber ous ber Luft, noch im Baffer, noch in ber Erbe ents fanten fein tonnten, unterfucte er ben Camen mit einer fart vergrößernben Linfe, und fanb, bag jebes Rorachen mit 1 bis 5 weißen, glatten Puntten befest mar, er gloubte nun biefe tleinen Puntte ale Gier ber Infetten betrachten gu tonnen. ... Be weichte mun bie Rorner 24. Stunden in febr

fcbarfes Golgmaffer ein und faete fie bann aus. Die jungen Pflangen gingen auf, entwidetten fich volltommen, und tein einziger Groftob ließ fich bliden.

Spatree Grfabrungen baben ibn ibenjeugt, bof ein Situnbiges Ginwelchen in flagtem Gulgmaffer ober fcharfer Lauge binreichte .. um bie Gier gu gerftbren mind bie Erbflobe vanribert jungen Pflangen gu ver:

Anmertung. Dbige Beobachtung theilten uns bis Annales de la seciété d'horticulture de Paris mit, aus welchen mir folde entnahmen. Die Ents bedong ift wichtig, und wird uns gemiß ju noch michtigern Muffchluffen fubren.

Co muß man beobachten, wie unfer Berichters flatter bier gethan bat, um bie Datur in ibrer Bert's fatt zu beloufden, und Gothe's Musipeuch :

"Ins Innere ber Datur bringt fein erfchafe fener Beift"

mirb balb ju Schanben merben.

Reuer Pflug , Rubenfchneibe, Bederlingsmafchine, (Mus bem Agronome, Rovember 1834.)

Die Beitungen bes Departemente ber Mube funbigen einen neuen gu Luches erfunbenen Pflug an, welcher allein geht , namlich welcher feines Pflugere bebarf. Der Pflug ift einfpannig, und ein einpiger Mann, ig fogar ein Anabe, fann 2, auch 3 folder einfpannigen Pfluge leiten.

Diefer Pflug ift in jeber binficht gang von bem Granguifchen vericbieben. Er ift meniger complicirt. und perminbert bie Baft bes Pferbes im Bergleich mit bem gewöhnlichen Pfluge um 1. Es ift meber ein Sebel, noch eine Balancirftange, noch Drudfeber baran angebracht. Dit einer febr einfachen Borrich. tung ftellt man ibn tiefer ober flacher; er weicht nie pon ber Richtung ab, weber in abbangigem, noch in fleinigem Boben, ja fogar nicht in frifdem Mufbruch, und gemabrt auferdem ben Bortbeil, baf man bie lehte Rurche bamit ausraumen tann, meldes man bisber burd Anbringung von Bebeln nicht moglich machen tonnte. Er ift nicht viel theuerer, wie ein gewöhnlicher Pflug. Beiftet Diefer gerübmte Pflug auch nur bie Satfte

von bem bier Befagten, fo wird er Epoche in ber Reibe bet Erfindung machen. Die Bolge wird ja lebren, mas bem ift. Daffelbe Journal agronome, Ditoberbeit, gibt une Radricht von einer febr gmed. magia fein follenten Bederling . und Rubenichneites mafchine, welche bie Fabrit bes frn. Quentin Durand, rue grange aux Belles Mr. 15. impasse St. Opportupe Rr. S ju Paris perfertigt, melde, vereis nigt mit Emballage 115 France, bie Rubenfcneibes mafchine attein aber 75, bie Bederlingmafdine ale lein mur 45 Arance toftet. Diefetbe Wabrit liefert alle Miten Offige, auch bie neuern ameritanifchen, fo mie bie neuellen Drefdmafdinen.

Mittheilungen über einen neuen, febr brauchbaren Pflug. (Aus bem Braunfchweigichen Magagin.) ... Unter ben Adermertzeugen fleht ber Bfing, bin-

tung oben an. Die Form beffelben ift faft in jebem Banbe, ja in jeber Proving verfchieben, obgleich alle benfelben 3med baben, namlich ben gu fultivirenben Boben ju todern und umgumenben. Man murbe irren, menn man glaubte, bag bie große Berichiebenbeit in ber Conftruction ber Bfluge überall ibren Grund in ber Beichaffenbeit bes Boben und ben übrie gen Rulturverhaltniffen babe; biefes ift nur ausnahme: meife ber Roll; bei weitem an ben meiften Orten meiß man barüber meiter teine Rechenicaft zu geben, als bag es bier immer fo Bebrauch gemefen fei. Der Pflug ift in Deutschland noch immer bas robe Drobuct von Sanbmertern, benen bie Grunbiane ber Dechanit mallig unbefannt finb: barf mon fich baber munbern, wenn burd fie in biefer Sinfict nichts Befferes gefchaffen murbe? Das Musiand, befonbers England und Belgien, befitt allerbings unter feinen Adermert, geugen auch einige vortreffliche Pfluge, 3. B. ben Bate teniden und ben Schwersichen, welche auch in einis gen beutiden Birtbicaften mit Glud eingeführt morben fint. Allein einerfeite ftebt ber bobere Dreis, gang befonbere aber bie ungleich fcmierigere Sanb habung berfelben ibrer allgemeinen Ginfubrung ents gegen. Bene Pflage find fogenannte Comeinenfluae. obne Borbergeflell, und bie gefdidte gubrung berfelben erforbert eine Annftfertigfeit, bie nicht fo leicht gewarben wirb. Gerate biefes ift es auch, mos einer weitern Berbreitung binbernd entgegentritt. Beniger fchmierig ift bingegen bie Ginführung von Adermert. geugen, bie , wenn fie gleich eine von ben lanbesabil. chen preichiebene Conftruction baben, bennoch auf oleiche ober mo moglich noch bequemere Beife gebanbbabt merben. Diefe lette Befchaffenbeit, verbunben mit anbern febr wefentlichen Borgugen, belift gerabe ber Pflug, beffen Eigenfchaften bier naber an. gegeben merben follen. In ber am 11. Februar b. 3. gu Braunfchweig gebaltenen Berfammlung bes lanb. und forftwirthicaftliden Bereines murbe von bem herrn Butebefiger Bagentnecht ju Reuendorf bei Garbelegen ein von ibm erfundener Pflug vorgezeigt, welcher feit einigen Jahren auf vielen Butern Preufens, auch bei uns und im Sanoverfchen in Gebrauch gefommen ift. Br. Bagentnecht bat auf bie moglichfte Bervolltommnung biefes Pfluges mehrjabrigen Bleif verwendet, mogu feine frubere Stellung als Detonomiegeminiffrator in ber BBirtbicaft bes Orn. Matbuffus au Sunbisburg febr geeignet mar. Der mefentliche Theil biefes Pfluges, ber fogenannte Binterpflug, beftebt, mit Musnahme bes Pflugbaumes und ber Stergen, aus Bufeifen , mas fur beffen außerorbentliche Dauer beweift; boch tann bie Pflugichaar ouch von gefchmiebetem Gifen genommen merben. Die Pflugichaar ift mit ber Gaule und bem Streich. brete fo gufammengefest, bag baburch ein fpiger Reil gebilbet wirb, welcher leicht in ben Boben bringt, ben Erbfireifen mangerecht abichneibet, auflodert unb umwenbet. Der Pflugterren, bas Borbergeftell von ben Birtbicaften unferer Bauern eingeführt werben

eigenthumlider Ginrichtung erleichtert bie Stellone und beforbert ben fichern Bang bes Pfluges unger mein, ift babei einfach und tauerhaft. Die ausführe liche Befcbreibung aller Theile burfte uns bier au weit fubren, auch laft fich bergleichen burch PRorte nie allgemein verftanblich maden. Bir wollen bas ber nur barguthun fuchen, baß ber Bagenfnechtiche Dflug bie oben angebeuteten guten Gigenfchaften auch mirtlich befint; um bieruber ju einem gang gunerlafe figen Refultate ju gelongen, menbete fic por einiger Beit ein Mitglied bes landwirthichaftlichen Bereines fchriftlich an mehrere Reliter bes neuen Pfluges unb bat um ibr offenes Uerbeil in biefer Sinficht. Mus ben eingegangenen gebn Antwortichreiben gebt berpor. bag folgenbe Gigenfchaften bem fogenannten Pfluge eigenthumlich find: 1) ungleich großere Dauer, mp. burch bemirtt mirb, baf bie iabrlichen Reparaturfe. ften nur balb fo boch ju ffeben tommen, wie bei bem bolgernen Pfluge. Rur toffet berfelbe allerbings 2 - 24 Rible, mehr, wie lehterer; 2) Gefparung ber Salfte an Bugfraft beim tiefen Pflugen und eines Dritttbeile bei gewohnlicher Aurdentiefe. Diefes ift burch genaue mebrfache Berfuche mit bem Rraftmeffer ermiefen; 3) beffere und gleichmäfigere Arbeit, inbent bie in einer Gorm gegoffenen Dfluge in feiner Art von einander abmeiden ober, wie beim bolgernen Bfluge, ibre Korm fpater veranbern. Der Erbftreifen wird in feiner gangen Breite borigontal abgefdnitten, und baburch eine gleichmäßige Tiefe ber Aderfrume bemirtt, welches in ber Regel bei ben fanbebiiblichen Pflugen nicht ber Rall ift, inbem biefelben an ber Landfeite tiefer, wie an ber gurchenfeite, ausschneiben; 4) Bequemlichfeit im Gebrauch, bieruber ift nur eine Stimme, und toffen wir in biefer Begiebung einen ber mebriabrigen Befiber bes Bagentnechtichen Bfice ges felbit reben : "Diefer Pflug macht feine Arbeit, wie ich's nur munichen tann , bei tiefem und flachem Offchaens er gebt fo feft, baf ich ibm babe feber 200 Schritte geben laffen, obne bie Stergen au berühren. Er fcbneibet febr rein aus, und ftreicht gut um, mes bei bie Erbe volltommen gerbricht und gertrumeit." Ein febr geachteter Braunfcmeinicher Bandwirth fpricht fic barüber folgenbermaßen aus: "3ch habe bie Broedmaniafeit Diefer Pfluge, Die ich feit 2 Jahren gebrauche, fo außerorbentlich begrunbet gefunben, bag ber Boraug berfelben bor ben bieber lanbesiblichen gong ungweifelhaft ift." Rachbem berfetbe bie Born juge bes eifernen Pfluges mit vieler Grundlichteit entwidelt bat, beifit en ferner: "Onblich ift ber eiferne Bflug wegen feines auferft regelmöfligen und ficheen Ganges eine wahre Bobltbat fur ben Pflugenben. Deine Leute find burch biefen Pflug fo vermobnt, baft fie mit bem bolgemen faft gar nicht mehr nflue gen tonnen." Es murbe überfluffig fein, mehr über Diefen Gegenftanb ju fagen, boch fprechen wir fcbliefis lich ben Bunfch ous, bag ber eiferne Pflug auch in michte, für welche er fich derheilts verpfaglich eigent. Durch abs geister Geweist bet. Glusserligung barf Durch ab geister Geweist bet. Glusserligung barf bei der gestellt der der gestellt gestellt der gestellt g

Mittel gegen bie Rlauenfeuche ber Schafe,

renben Arucht fdmach, in manden Gegenben, 2, 23. im Innern bee Wurftentbume Schaumburg. Lippe, ale Beibfrucht gar nicht betrieben, weil bie Saut berfelben bier gu fart ift, um von ber Dige übermaltigt merben au tonnen. Dies bat bie uble Rolge, bag bie Armen, wenn bie Rartoffel mifirath, in große Berles genheit gerathen, und auch bie Boblbabenbern burch Die Theuerung bes Rorns ju febr gebrudt werben. Die Erbiengraupe wird unfehlbar bald in allen groe Ben und fleinen Sausbaltungen Deutschlands Gingang finben. Den Golbaten und Schiffsmannichaf. ten wird man anftatt ber barten, faft ungenieftbaren Erbfen , bie milben, gefunden Erbfengraupen reichen, und bann meniger Rrante baben. Der flartere Berbrauch jenes Productes wird auf unfere Relbotonomie wohltbatig einwirten und unfer Baterland burch eine groffe Daffe bes trefflichen Rabrungsmittels bereichert, wird bann fur Sungerenoth bewahrt bleiben. Legen wir in jeben Rartoffelbufch beim Pflangen eine Erbfe, fo baben mir eine boppelte Ernte, oone bag bie Rartoffeln mertlich ichlechter merben. Borftebenbes ift nichts Deues, aber es ift nicht befannt genug. WBenn alle Bolfsblatter und Bolfsfreunde es verbreiten, ergeugen fie ben Golbaten und Armen eine Mobitbat und allen Sausmuttern eine Befalliafeit.

Ueber die Zubereitung und Anwendung des Anodemmehls als Dungungsmittet, vom Gutsbesiger herrn Wing zu Rettehof bei Gobleng. Der Erntare Knockennehl kollete von eiwa 6

Jabren noch 10 Sgr., ift aber, feitbem bas Anochemmehl mehr Absop findet, bis auf 20 — 25 Sgr. ge-fliegen. Das Mehi, was anfängiich 1 Athir. pro 100 Ht fafter, fiebt nun 1 Athir. 10 Sgr.

Bum Sammein ber Anochen habe ich in ben und bei beile in Deiableim mehrere arme Beute angeftellt, bei theils in Deiablodieren, Galfbein, Asferen, theils auf ben Feibern jabrlich mehrere taufend Gentner justammendeingen; auch liefem diene Geffen Gentber Wolfs anne Padungen biefes Moterfalls,

Das Eintrodnen ber Anochen laßt fich nicht genam angeben, se ist fichter ober fomden, je nachbem bie rehaitenem Anochen feisch ober alt find. Bei ben ersterming es 25 Procent, bei ben lehteren nur 42 bis 15 Procents betragen.

Das Deren ber Anaden - woburch fie fich priich eichter geftampfen lagiem - babe ib nie verjucht, und halte es auch für nachteitig, indem baburch ein gefen Ihri ber Dangungsfett verloren gebt, die besonder in ber Gallette und bem Seite spital, während ich ben gann bauen befreitem Rooden, wenn er gedert und pulereifiet wied, nur als ein bleifes Beimittel (wie eine ben Guert) betrachte. Das Ummonial, mas fic bei ber Faulnig entwittelt, fo wie ber phosphorfaure Ralt, find auch übrigens Beffandtheile, bie die meiften Pflanzen nothig baben.

Meine Anochenmuble besteht aus einem Stampfswerk von 8 Stampfen, die Schuhe von Gußeisen haben, wovon jede in einen Kumpen von Gußeisen, die in einen stampen von Gußeisen, die in einen stamptamm eingelassen sind, fällt. Das fertig werdende Mehl treibt sich durch ein in jedem Rumpen besindliches Loch heraus, sällt auf ein vorliegendes, sich mit dem Stampswerk aufzund ab bewegendes Sieb, und das sein genug gewordene Mehl in einen unter dem Siebe besindlichen Keller. Die zu groben Theile rollen über das Sieb und werden wieder unter die Stampsen gebracht. Diese Stampsen bedient ein Arbeiter, der täglich 9 Sgr. Lohn ohne Kost bekommt, und werden innerebalb 10 Stunden 800 — 1000 ft elwa sertig.

Nach meiner Erfahrung wirft bas Rnochenmehl befonders auf einen Lehmboben, in noffen und talts grundigen Fluren, weniger im Sandbaben, es fei benn; baß es bort im Berbfte geffreut und eima nut jur Dungung ber Felber fur Binterfruchte benutt murbe, inbem bann burch bie Binterfeuchtigfeit ein großer Theil ber Scharfe, bie biefes Dungmittel bes fist, zerfett wirb. Strenet man es aber ju Come merfruchten in einen Sandboben, und es ift gerate ein trodenes Jahr, fo wirft es wenig, und bie Felber werben gelb und franteln. 3ch babe biefes Dung. mittel bisber bei Beigen, Roggen, Rartoffeln, Tabat und auf trodenen Biefen mit Erfolg angewendet. Much baben andere Detonomen in Begenden, wo man Commerraps baut, tiefen Dunger auch dazu febr ans menbbar gefunden.

Das Ausstreuen bes Mehls geschieht, sobald bas. Feld zur Saat bestellt ift, in der Art, wie man ben Gyps streut, einige Eage nachher oder auch gleich nachher besaet man bas Feld, eggt oder ackert bas Mehl mit bem Samen ein. Auf den Mögdeburger Morgen kann man 4, 6 bis 600 Pfund, je nachdem

Beim Rartoffelbau ließ ich bem bie Rortoffeln legenden Arbeiter ein Rind folgen, welches an jede Scheibe Kartoffel so viel Knochenmehl streuete, als man zwischen 3 Fingern saffen kann; ich brauchte auf ein Stud von virca 36 Morgen etwa 9000 ik Mehl. Dieß Felb war schlecht im Stande, hatte in 6 Jahren keinen Dünger erhalten, der Boden mehr Rieß als Lehm, und der Ertrag beilef sich auf 4000 Gent, ner Kartoffeln von vorzüglicher Gute, der Sommer war mehr frucht, wie troden.

Beim Zabatsbau ift es erforderlich, bas Knochens mehl in die Nabe ber Pflanzen, boch nicht unmittelbar an bie Wurzeln, und zwar einige Wochen früher, ebe die Pflanzen aus ben Mistbeeten ausgesetzt werben, zu bringen, damit es schon von feiner Schätse verliere.

Ich hoffe, bag biefe Mitthellungen von einigem Intereffe fein mogen, bemerte ubrigene, bag bie Etz

fahrungen über biefes Dungmittel in jebit Gegend verschieden lauten, und man an Det und Stelle feloft burch Berfuche fich von ber Birtfamteit überzeugen muß.

Auf weitere Unfrage hat Berr Wing Folgenbes

3ch befchaftige mich feit etwa 7 Jahren auf meinem biefigen Ctabliffent mit ber Bubereitung bes Knochenmehls als Dungungsmittel, und babe gefuns ben, bag jur Bertleinerung ber Knochen bie Stampfe werte am geeignetsten finb, ba menigftens ein por mehreren Jahren gemachter Berfud mit einem Balge werte gang miglungen ift. Gin folder tann nur ges lingen, wenn man bie Knochen, wie bies in England ju geschehen pflegt, vor bem Balgen ibres Reties bes raubt und fie in Defen bortt. Dann aber gebt, wie oben bemertt, die Sauptwirfung verloren, da nach bem Brennen ber Kalfgehalt ubrig bleibt, bas Fett aber entzogen ift, welches bie eigentliche Dungungse traft enthalt. Will man aber die Anochen fo mals gen, wie fie gefammelt werben, fo gerfleinern fie fic nicht fo fonell, wie auf einem Stampfs ober Giebs werte, weil bas in benfelben enthaltene Rett bie Bie tung ber Balze bindert und fic nach und nach lauter zusammenhangende Scheiben in ber Balge bilben, aber nur wenig Debl. Je frifcher bie Anochen find, befto beschwerlicher zermalmen fich folde, fo bag man immer auf einigen alten Borrath bedacht fein muß, mas aber einen großen Gewichtberluft jur Folge bat und bei ben febr gefteigerten Knochenpreifen ben Abe fat bes Deble erschwert. Die Erhitung bes Debls fucht man zwar burch ofteres Umftechen und Museins anberlegen fo viel wie moglich zu vermeiben, allein gang ift es boch nicht moglich. Much fcheint bas Mehl an feiner Dungfraft, wie Manche behaupten, burch bie Erhigung nicht ju verlieren. Bor einigen Jahren hatte ich eine ftarte Partie vorrathig, bie fic febr ftart erhibte, weil fie aus Berfeben gu lange liegen geblieben war, ohne umgestochen zu werben. Dennoch hatte fie eine febr gute Birtung bei ber Rornfaat, wie mich mehrere Banbleute, Die bavon ges ftreut batten, und bie ich auf ben Umftand porber aufmertfam gemacht hatte, verficherten. Rach ben bieberigen Erfahrungen eignet fich biefes Dungungs mittel befonders fur einen fcmeren, talten Lebmbos ben, trodene Biefen und Beinberge, Die Lehmdoben haben; bei Sandboben ift es bagegen nicht anwendbar, ba es zu bibig ift. Man fteut gewöhnlich 600 ik pro Magbeburger Morgen, auch wohl 600 it pro Kolnifden Morgen, und haftet die Dungung bis bald ins britte Jahr. Felder, Die zur Rornfagt mit Knochenmehl gebungt werben, liefern jeine ifcone Rornernte, im zweiten Sabre Rice, und im britten noch eine gute Rarioffeternte, ja felbft nach biefer bfter noch guten Safer, und ift alfo bel einem Preife von 40 Egr. pro 100 B, wie bas Mebl jest ver

and a late of the

tauft wirb, bie Musgabe fur bem Cantmaner nicht ! groß, und fest biejenigen Gegenben, mo ein geringer Biebftanb befleht, in ben Stanb, fich auch ohne bie-

fen eine reichliche Ernte ju fichern.

Eine nochmalige Erfundigung wegen ber fpeciellen Umfiante bei Unmenbung bes Anochenmebis aum Bartoffelbau bat Gr. Bing babin beantwortet : Dag bas fragliche Rartoffelfelb, wie foon an-

geführt murbe, febr mager, auch feit 6 3abren nicht gebungt morben fei. Der Boben fei als auter Dite telboten gu betrachten, mit Ries burchmifcht, ber fic in ben meiften feiner Felber finbe.

Die Zusfaat betrug 5 Cheffel auf ben Dagbes Burger Morgen, mobei ber Ertrag ber Kartoffelfelber, wenn nicht gang ungunftige Bitterungeverhaltniffe fcatlich einwirften, in 100 - 120 Gint. pro Magbeburger Morgen, ja febr oft in 150 Ginr. beftans ben babe.

Bon ben Gebtartoffein murben nur bie fartften und vollfommenften Reime ausgeschnitten, ber Ueberreft aber in ber Brennerei benutt. Die Rartoffeln wurden reibenmeife gefeht, nach bem Pfing, ber auch aum Aufbaufein und Ausmachen biene.

Mittel gur Berbutung bes Auffteigens ber Raupen an ben Baumen.

Rach vietjabriger vergeblicher Unwendung ber meiften anicheinenb branchbaren Mittel gegen bas Auffteigen ber Maupen an ben Baumen, und ungab. ligen nublofen Berfuchen eigener Erfindung au Dies fem Bwede, gerieth ich enblich auf bie nachfolgenb befchriebene 3bee einer einfachen und bauerhaften Borrichtung, welche fich mir in ben lebten raupenreichen Sabren bemabrt bat, und trage baber tein Bebenten.

felbige einem bodverebrlichen Bereine mitautheilen. Ein zwei bis brei Ringer breiter Streifen eines tangbaorigen, rauben, moglichft elaftifchen, aber nicht Reifen ober alatt anliegenben Belamertes wird bei rauber, riffiger Rinbe mittelft Theer ober Baummachs. bas bie Riffe ausfullen muß, bei glatter Rinbe mitteift feiner Ragel genau anschliegend mit ber Saut: feite einas um ben Stamm gelegt. fo baf bie gegen einanber gugefdragten Enben beffelben genau gegen und an einander poffen, und ber naturliche Rall bes Daores (Strich) von oben nach unten liegt. Baren, Buchs., Bilbichmeins., Marterpels fint anmentbar, ja fogar ein Bobeiftreif founte, und ich fand bei letterem nur einmal, mabrent in ber Racht Thou wber Regen beffen Glafficitat foft aufgehoben batte, B Rauven über bem Ringe, mabrent bie Stamme unter ben Ringen wirflich gang bebedt mit Raupen

maren. Es tommt alfo bei ber Babl bes Belamerta nur barauf an, bag es bie oben angeführten Gigen. icaften in bem geborigen Dage befint, bei melden ich ftete beobachtete, bag bie behaarten Raupen fic mit ibren eigenen Sagren in benen bes Delges perwirrend bie glattleibigen, wenn fie auch eins ober einige ber Pelabaare mit ben Ruffen ergriffen, an fele bigen berabgleitend ober es burch ibre ju große gaft beugenb, an bemfelben ein unüberfteigliches Sinbernifi fanben, wie mich bie Borausfebung biefes Erfolges bei Unmenbung bes Dittels boffen ließ,

Um bie Boblfeilbeit und Dauerhaftigfeit ber Borrichtung zu erboben, erlaube ich mir, nur ichliefie lich noch Wolgendes, jedoch nur ale Borfchlag, ba ich es noch nicht ausgeführt und teine eigene Erfahrung

barirber babe, ju ermabnen.

Inbeffen namtich bas thierifde Baar einer ber Stoffe ift, welche befanntlich ber Bermefung und Berfforung überall am langften tropen, fo ift boch bie gegerbte Saut, mit ber fie bier jugleich in Unmenbung tommen, in freier Buft bem Berberben fruber ausgefest, und es fcbeint mir baber amedmaffiger, fatt ber Delgftreifen, lange Schweinsborften, von ber weichern, nicht ju ftareen Art, swiften geglubten Drabten gu langen Burften winden gur laffen (wie man beren ju vericbiebenen anbern Bmeden nur furge baarig und beschnitten fertigt), bie jeboch nicht colinbrifc beschnitten fein burfen, bamit fie nicht bei ibrer Unwendung eine ebene Rlache ber Sagrenben bilbe. auf ber es ben Raupen vielleicht eber moglich werben tonnte, himauf ju flimmen. Berben biefe Burften flatt ber Belaffreifen angewenbet, und fo um ben Stamm befefligt, baff ber Drabt fo feft ale moalich on bie Rinbe gezogen und bie Enben gur großern Giderheit noch ither einander fortreichen, fo follte ich mich faft überzeugt balten, baff bie Birfung eben fo ermimfcht, ale bei ber porermabnten Borrichtung fein mhille

Ueber ben Unbau und bie Benugung ber Connenrofe (Helianthus annuus), nom herrn Baron pon Kottwiß au Rimptich.

Mufmertfam gemacht auf ben Anbau und bie Benugung ber Connenrofe, Helianthus annuus, am Rhein, mo man, besonbere in ber Gegend von Bruchfal, biefe Pflange baufig erbaut, Die Stengel als Brennmaterial, mo es faft bie Stelle eines telchten Bichtenholges vertritt, bie Rorner aber gu Del benunt, babe ich zwei Berfuche mit bem Unbau biefer Pflange unternommen.

Der eine Berfuch mit 2 Morgen eines guten, mit thierifchem Dunger gebungten Banbes, ber anbere in einem febr leichten, mit ausgelaugter Dolgafche

(Muswurf aus einer Pottafdenfieberei) gebungten |

Die Korner werben im Frühjahre, wenn teine Frofte mehr zu furchten find, in Entfernungen von 1 Fuß im Berbanbe gestedt. Man tann ber Sicher-

beit megen in jebes loch zwei Rorner legen.

Die in gutem, mit thierischen Abgangen gebungsten Boben gewachsenen wurden hoch und start, und bie getrockneten Stengel verloderten, als Brennmates rial benutzt, gleich einem in Salpeterausiosung gekochsten Feuers oder Junderschwamme, mit lebhastem Feuerssprüben. Die in dem leichten, mit Pslanzenadgungen gedungten Boden gewachsenen Stengel erhielten keine Spur von Salpeter, dagegen aber salzsaures Kali (Digestivsalz) in ziemlicher Menge. Eine merkwursdige Erscheinung und merkwurdiger Unterschied!

Die im leichten Boben gewachsenen Stengel mar ren fdmad, und nur wenige hatten eine bedeutenbe Hobe erreicht. Da bieser Bersuch 9 Meilen von Breslau entfernt, auf ber Pottafchenfieberei von Doms browete angestellt, und ich gegen ben Berbft febr frank wurde, fo konnte ich ben Erfolg nicht gehörig beobachten, ba ich felbst bas Resultat bes bei Breslau angestellten Bersuche mit To Morgen binfictlich ber Salpeterbilbung nicht burchführen tonnte. Unstellung von Berfuchen über die Delproduction fehlte es mir nicht allein an Allem, fondern die Bogel bats ten bie Rorner ausgefreffen, ba man bie Stengel gu lange hatte auf bem Felbe fleben laffen. Uebrigens gaben biefelben bon bem einen Morgen bei Doms browste nach bem Berbrennen 88 % ober & Ceniner folesisch ber feinsten weißen Pottafche. Nach Ries wans und meinen Bersuchen gewähren 100 % trodine Stengel 1 % Pottafde, wahrend 1000 % bartes Bolg erforberlich find, um bas namliche Quantum gu erhalten.

uerben diese mit bem 16. Theile ihres Maßes (ber Scheffel mit einer Mege) Widen gemischt und auf einer Spalz ober Schalmuble bie Hulfen abgesonbert. Durch die Beimischung ber Widen verhindert man, baß die weichen Sonnenrosenkörner nicht zerquetscht werben, so wie andrerseits nur durch dieses Schalen allein man die reichliche Ausbeute eines reinen und gurten Dels erlangen kann. Das Misgluden dieser Delges winnung ruhrt allein vom Unterlassen des Schalens ber.

Die Korner werben auf einer gewöhnlichen Presse ausgepreßt, sie gewähren ein sehr schones, fettes, sufies Del. Der Rudftand soll als ein fehr gutes Suh-

nerfutter gebraucht werben tonnen.

Gefällige Mittheilungen ber sich burch bie Answendung bes Knochenmehls als Dungmittel ergebenben Resultate habe ich einem meiner Freunde zu vers banten.

Wird burch taffelbe ber Erfrag bes Bobens um ein Bedeutendes vermehrt, fo gewinnen wir Land, tas, wenn genug Getreibe vorhanden ift, jum Anbau

von Handelspflanzen benucht werben kann; wenn z. B. England kein Getreibe mehr bezieht. Kultivirte man z. B. Sonnenrosen im Großen, so batte man Del, Pottasche für die Gewerbe, und nachstdem ein, wenn

gleich nur leichtes, Brennmaterial.

Da bie Sonnenrose (Helianthus annuns) zu ben Gewächsen gehört, welche ihrer nühlichen Eigensschaften wegen einer vorzüglichen Berücksichtigung und aus diesem Grunde eines statkeren als des derselben bis bahin gewidmeten Andaues wurdig ist, erlaube ich mir, ben, theils nach meinen, theils nach gemachsten Ersabrungen glaubwürdiger Dekonomen, sich von ihr zu Tage gelegten Nuben hier kurz ber Reihens solge nach auszusühren, und zugleich die Mittel anzusühren, wie sie ohne Schmalerung des Getreides baues in Menge angebaut werden kann, und wie ihr Same zu behandeln ist, um ihn gegen Verderbnisse zu schützen.

Die Blumen bes Holianthus annus gehören zu ben vorzüglichsten, ben Bienen reichlichen Stoff zu Honig und Bachs liefernden Begetabilien. Ihr Same dient zu Flügelviehmast, enthülset zur Gewins nung eines der besten, gegen 40 Procent gebenden Speises und Brennols. Die Delkuchen unter die Tranke gemischt, dienen zur Vermehrung des Milchertrages. Die Fruchthoden der ungeöffneten Blumen lassen sich wie Artischoden (Cynara Scolymus L.) verspeisen. Aus dem enthülseten Samen kann ein beilkater, den Mandeln an Geschmad gleich kommens der Gries zu Backwerk, Suppen, Marmeladen, Perssico, Mandelmilch, Mandelbutter, Doppelbier u. s. w.

bereitet werben.

Die Stengel ber Sonnenrosen auf einem mit animalischen Abgangen gebungten Boben liesern Sals peter und die Stengel ber auf einem mit vegetabilis schen Ubgangen gedungten Erbreiche Pottasche. Die Blätter laffen sich zu Biehfutter und Rauchtabat, die Schaalen ber enthülseten Körner zu Packpapier bes nugen, und bas Mark ber, noch als Brennmaterial zu nügenden Stengel kann zur Bereitung eines fels

nen Papiers vermenbet merben.

Die Sonnenrosen, welche im Durchschnitt 200 Rorner rentiren, tonnen zwischen Rartoffeln und Roble ruben, unbeschabet beren Tragbarteit, fo wie zu Gine faffungen ber Felber, besgleichen an Begen und Rais nen, woburch bem Uderlande fein Abbruch gefchiebt, angebaut werden. Ihrer Schonbeit und ihres reichlichen Ertrages megen verdient hierzu ber Holianthus annuus maximus flore plenissimo einer vorzugeweis fen Empfehlung. Bu boberer Bobennugung laffen fic noch um bie Sonnenrofen gafolen (Phaseolus vulgaris L.) erbauen, beren Ranten bie Stengel ber erftern als Stedpfable bienen. Die Mebengweige und welfen Blatter werden weggebrochen, und nur bie gröfften Blumen fteben gelaffen, Die man nach ers folgter Reife bee Samens abschneibet, einfammelt, fos bann an ber Luft und Sonne geborig austradnen

und hierauf ausmachen laft, welches wenig Zeit und Dube erfordert, da die Korner berfelben bei ber leisteften Berührung von felbst ausfallen. Zu ihrer Sausberung werden sie sodann wie das Getreibe gewurft, auf luftige Boben in Verwahrung gebracht, von Zeit zu Zeit umgeschaufelt und die zu bem Verbrauche bestimmten Korner in Badofen geborrt und in Saden ausbewahrt.

Ertract aus bem in der am 24. Oktober 1833 gehaltenen Versammlung der Mitglieder des lands wirthschaftlichen Vereines am schleswigsholstein. Kanale aufgenommenen Protokolle.

I. Es wurde folgender von ber erften Abtheis lung eingelieferter Bericht, nachdem felbiger unter ben Bereinsmitgliebern girtulirt hatte, einer nabern Prus fung unterworfen:

"Bufolge Einlabung Gr. Durchlaucht verfams melten fich unterzeichnete Mitglieder ber erften Ubs theilung, um ihre erfte Berfammlung zu halten."

"Rachdem selbige sich im Felbe von dem Gange und ber erforderlichen Bugfraft der Schwungpslüge überzeugt hatten, siel die allgemeine Meinung bahin aus, daß die Schwungpslüge vermittelst ihres leichten Ganges und ber accurateren Arbeiten, die damit beischafft werden könnten, unsern gewöhnlichen Raderspslügen vorzuziehen waren, daß aber bei der jezigen Einrichtung der Dinge und der Berhältnisse zu den Dienstboten, bei dem öfteren Wechsel derselben, so wie bei der Ungewohntheit der Arbeit, die Einsührung ders selben manche Schwierigkeit sinden wurde, und daher erachtet wurde, daß es scheinbar nicht zu umgeben ware, erst eine Werbesseung der hiesigen Raderpslüge vorzunehmen."

"Rachbem Ge. Durchlaucht ben Berfammelten

mehrere verschiebene Eggen, und zwar

1) die Tufdenbeder Defferegge,

2) die englische Saategge,

8) ben Brachreißer vorzuweisen die Gute hatten, und bieselben zugleich probirt wurden, fiel die einstimmige Meinung dahin aus, daß die vorermahnten Eggen weit zwedmaßiger waren, als die bis jest hier im Lande gebräuchlichen."

"Ferner wurde eine Balge, welche mit einem Pferbe bespannt mar, probiet, und als febr zwedmas fig und gut construirt besunden, ba felbige in ber Mitte burchgeschnitten mar, wodurch bei dem Bensben bas Schleppen verbindert murde, und febr leicht ging."

"Auf bie Brage, ob einige herren Berfuche gut Berbefferung unferer gewöhnlichen Raberpfluge ges macht hatten, Zeigte Graf Ranzau an; baß er mehrere Betfuche gemacht, baß biefe aber nie biefelben

Landwirthschaftliche Berichte 1835. 8. Seft.

Refultate ergeben. Der Unterfcbieb fei 3. B. bei 8 Boll tiefem Pflugen fo gewesen, bag ber verbefferte Pflug 18 Grad Rraft, ber gewöhnliche Pflug aber 27 Grab Rraft erforbert babe. Bei anbern Gelegen. heiten fei ber Unterschied nie gleich gewefen, ber vers befferte babe aber nie mehrere Rraft erfordert. Ge. hochfürftle Durchlaucht, ber Pring von Schleswigs Solftein bemertte, wie biefer Unterfchied mobl-in ber verschiedenen Beschaffenheit bes Landes liege, und ers flatte, wie er burchaus ber Unficht fei, daß, ba bie Schwungpflige ausgemacht die befferen maren, man nicht babei feben bleiben muffe f bie Dittelftrafe eins gufchlagen, und Berbefferungen mit unfern Raberpflus gen borgunehmen. Der Grund, bag unfere Leute nicht mit ben Schwungpflugen umzugeben mußten, fei nicht erheblich genug, indem alle Leute auf Roer bamit pflugen tonnten. Graf Ranzau glaubte bages gen nicht, daß die Schwungpfluge fur une die brauchs barften maren, weil biefelben einen weit kultivirteren Buftand bie Landes voraussetten, ale noch bei uns vorhanden fei, und eben baber muffe er bei feiner Unficht verharren, bag es bas Richtigere fei, noch bei ber Berbefferung unferer Raberpflinge fieben gut bleiben."

"Derr Willint bemerkte, bag ein Sollericher Pflug von ibm feit 6 Bochen benugt, und bag er mit bems felben febr gufrieden fei; berfelbe gebe auch naments lich weit leichter, als unfer gewöhnlicher Pflug. Die Frage, woburch fich die Tifchenbeder Defferegge bes fondere vor ben jegt gebrauchlichen eifernen Eggen auszeichne, wurde von Gr. Hochfürfil. Durchlaucht babin beantwortet, bag burch die Stellung ber Egg. baume alle Meffer in verschiedenen Richtungen fchnits ten, und ba die Meffer fo standen, bag fie alle 3 Boll auf 6 3oll Tiefe burchschnitten, so werbe bas Land formlich zerschnitten und sicher bearbeitet, während bei benigervohnlichen Eggen fich nicht genau bestimmen laffe, wohin die Eggginnen gingen, oft manche binter einander berkamen, und bas Land mehr bloß gerriffen, als gerschnitten. Die Unwesenben maren größtentheils berfelben Unficht."

"Die Frage, worin ber hauptnugen ber englissschen Saategge bestehe, wurde von Sr. Hochsurst. Durchtaucht dahin beantwortet, daß man mit berselben bei gut bearbeitetem Lande basselbe nur einmal lang zu ziehen brauche, um das Korn völlig einzubringen, und daß dann das Land wie Gartenlaud aussehe."

"Die Frage, wo ist ber Brachreiser anzuwenden, und was bewirkt er, beantwortete Se. Dochfürstl: Durchlaucht babin, daß sein eigentlicher Zweck sei, das Land vom Qued zu reinigen, indessen diene bers seibe auch bazu, das Land murbe zu machen. Der Kammethere von Meergaard stimmte dieser Ansicht ganz bei."

jo ftart niederbrude, als die bei uns gebrauchlichen,

8

wurde babin von Gr. Sochfürfil. Durchlaucht beante mortet, bas biefelbe auf einer Breite von 6 Auß alle Erbfibse zerdrücke, und auch bas Land himreichend fest werde, baber ber Nugen, ba fie mit einem Pferde ges gogen werde, in die Augen falle."

Murte Burde Bebatte über folgenbe pon ber zweiten Ubtheilung eingelieferte Abbandlung geschritten.

Die Committee glanbt, daß von den Gegenftanden, von benen es ibr zur Pflicht gemacht worden, ihre, Ansichten dem Bereine mitzutheilen, keiner von allgemeinerem Interesso sei, als der, wie die zur Weide bestimmten Landereien zu einem höheren Ertrage, als bis jeht im Allgemeinen der Fall ist, zu bringen sind. Die Ausschie der, Gomittee ist, daß wenn man das Land mit in Anschlag bringt, welches als Aleesand und Wiese gemacht wird, auf den Gutern im Allges meinen 2 bis 23 Tonnen Land zur Weide sur eine Kuh gerechnet werden mussen, nicht weniger. daß, wenn eine Weide leistet, was sie zu leisten im Stande ist, auf einer halben Tonne Land reichlichere Nahrung wachsen würde, als unsere Weiden bis jeht im Alle gemeinen liefern."

"Ueber oble Frage aber, wie die Weiben am fcnellften zu einem boberen Ertrage zu bringen mas ren, munfchten bie gegenwartigen Mitglieder ber Co-miltee belehrt zu werden, glaubten aber bennoch ele nige Gebanken über biefen Gegenstand bem Bereine

jur nabern Prufung vorlegen ju muffen."

Einige waren ber Ansicht, daß durch die Dune gung der letten Saat, es sei im Winters ober Soms merkorne, der Graswuchs unbedentend gewinne, Andere waren der entgegengesetten Meinung. Alle was ren sie indessen darüber einig, daß die Bortheile, welche man von dem gedachten Bersahren verspürt habe, bei weitem nicht hinreichten, die Aussicht zu einner anhaltend guten Weibe zu geben. Man glaubte beshalb in Borschlag bringen zu mussen, Wersuche mit der Düngung des einmal zur Weibe ausgelegten Landes anzustellen und Ersahrungen zu sammeln, nicht allein über den Einfluß, welches dieses Düngen auf den Graswuchs, sondern auch auf den Kornertrag, wenn das Land wieder ausgebrochen, außern wurde."

penarten, und nach den verschiedenen Bosbenarten, und nach den verschiedenen Ansichten mit gegobrenem und ungegobrenem Dunger, Compost, Gpps, Delkuchen, Knochendunger u. a. m. in versschiedenen Quantitäten auf einmal oder zu verschiedenen Zeiten aufgebracht, zu machen. Diese gemochten Bersuche, so wie auch der Einsluß, welchen dieseiben, sowohl auf den Graswuchs, als auf den nachmaligen Karnbau gehabt haben, waren dem Berrine mitzustheilen. Die Comittee glaubt, daß der Einsluß auf den Kornbau: um so mehr denchtet zu werden verschiene, als manche Schriststeller dehaupten, daß der auf der Weide ausgestreute Dunger nachber zum Korn, das die namliche Wirkung hervordringe, als wenn derselbt frisch zur Brache benutt werde. Ein under

beutenber Berfuch, welchen ber Kammerberr Reergaard gemacht, bat nur bagy bienen tonnen, baefinige zu bestätigen, was barüber ien Druck erschienen ift, so wie berselbe auch annehmen zu können behauptet, baß er ein Stuck Grastand burch wiederholten Sure benschlag seit zwei Sahren zu bem hochsten Ertrage gebracht babe."

"Auf die Frage, ob man annehmen tonne, baf jest im Allgemeinen auf den Gutern 2 bis 21 Tone nem gand zur Weide für eine Auh gebraucht werbe, erklatte ber Kammerberr von Neergaard, baf zur Worund Nachweide nach ber Ansicht der Mitglieder der zweiten Abtheilung allerdings so viel Land für eine Kuh erforderlich sei. Im Allgemeinen fand man dies

fen Unfcblag ju boch."

"Ueber die Frage, oh, wenn ein gleiches Quantum Dunger auf das Grasland gefahren wurde, als bei dem Aufbrechen des Landes zu geschehen pflegt, dann eine eben so gute ober bessere Ernte zu erwarten mare, bemerkte. Se. Durchlaucht, Prinz Friedrich, wie er ber Meinung sei, daß bei allem bloßen Dbenaussahren best Dungers ein großer Theil der Frast verrauchen werde, Herr Senasor Schmitt sprach seine Ansicht babin aus, daß wenn das Land tief, auf etwa 8 30st gepflügt werde, mirbe das Ausbringen des Düngers auf die Weide, sowohl auf den Graswuchs, als auf den solgenden Kornertrag nustlich einwirken."

"lleber ben Rugen bes Auflegens mit Dunger in ber legten Saat fur bie Beibe, murbe bemutt, baß bas Dungen bei ber Winterfaat mebr Muben für die Beiben bringe, als bet ber Sommerfaat. Rammerberr von Meergaarb verficherte, wie feiner Uns fict nach ber Dunger in ber letten Saat fich nicht binreichend burch Berbefferung ber Beibe bezahlt mache. Berr Mylord ergabite, wie er auf einem Felbe Rapes faat, Bintertorn, Gerfie und Safer gebaut, barauf im Berbfte Dimger auf bas Land gefahren und bens felben flach untergepflugt babe, im folgenben Frubjobre fei bas Land tief burchgepflugt und im Safer mit Rlet ausgelegt worden; es murbe tein Rleefdnitt genommen und beffenungeachtet fei bie Beibe nur maßig gemes Ein anderes Felo babe er gleichfalls mit Rapse faat, Winterforn und Safer bebaut, bann einen Theil gebungt, und im Roggen mit Rice ausgelegt, ben größern Theil aber mit Safer und Rlee befaet. Diefe Roppel mare gemabt, nachdem im Winter bas junge Rleefeld nach bem Safer bedungt worben, und babe biefelbe einen guten Rleefcmitt, und nachber ftete eine gute Beibe gegeben. Bert Birfchfeld auf Steinwehr hatte eine Roppel, welche gang gleich getragen, halb ju Safer gebungt und ausgelegt, bei ber anbern Salfte aber Rice obenauf gebungt, und fei bas Gras feit 2 Jahren auf bem obenauf gebungten ganbe bei weitem beffer und flartet, in bem hafer felbft aber fein Unterfcbied ju bemerten gemefen fein."

"Graf Ranzau fprach bie Ansicht aus, baß zu wenig Grabfaat in unferen Weiben ausgesatt werbe,

Burbe gur Debatte über folgende von ber funften Abbeitung eingelieferte, von tem Berm Deplorb auf Schragu verfagte Abbanblung geschritten:

"Ein mit Bigein, Sichten, Binfen, Quedlen, Steinen, Ochhölenten und Offfrippe verfebriner, fombiger Erhobedern mobre su if nach ftebende Brife am gwedmößigten und wohlfeilien urbar zu machen fein." "Angenommen, ber Fiddeninhalt bes Reubruches

pleich einem ber Sowylichigt bei hoter, um follt fandig int biefen der Riche nach quiftwecken werben, fo wiebe ein miger aufleugemöhnlich Kloffen freungen geleben, wenn mass in gene aufleugemöhnlich Kloffen freungen geleben, wenn mass in gen nach finalter folgschen Jaren, im dem sowie eine Bericht in der Grote generation gestellt der Grote geschen freuen werfentlichen Breiter fin folgstehe Jacker aufgebrechten Schlege bie ein Ochte Jacker heber gu Song untere, menn fich nicht andere geber gestellt gest

Rachbem ber Reubruch nioelliet ift und man gefunden bat, bag bas Waffer nach grort, etwas enti gegengefehten Geiten abfliegen tann, verbient biejenige Richtung einigen Borgug, wo man minber tief ju graben bat, felbft wenn fie einen bebeutenten langern Graben veraniaft. Es fommt aber noch manches Inbere in Betracht, fo baß fich auch bierfür feine allgemeine Regel anfibren laft. Es muß namlich berudfichtigt tperben, ob man funftig burch unorbentliche Rachbarn in ber einen ober anbern Richtung Rachtheite gu befürch: ten bat, ob burd Berfchiebenbeit ber Erbichichten, ber Dauptabzugegraben toftbarer angufertigen und ju erbalten ift, fo wie auch ob Ramtheile baraus ermachfen moden, wenn mon bem Baffer einen neuen Bauf gibt. Das Gefalle follte minbeftens auf 100 Rutben Rachbarn in Unfpruch nehmen, fo ift es gerathener, bies forberfamft einzufeiten."

"In ber Indrettell, mo bie Dagl lang find mie beiten Ceite aus der Wirtbifotie niebelt wertem ichnien, isffe man ben Sauptabingsgenden anferligen. Gind Cieffen, wo fich in bei Liefe von i fich werter, boff man bie Griefendande mit idigenge Wolfen, ober Wilchie fichten, der Cieffen vor Ceiten verfest und den Madan eine

mehr ichedge Bidbiung gibt. Dogleich bie aufgeworijeme Erbe in ber Regel ausönglich jur Geife bes Grabeit liegen beiben fann je muß fie boch an obigen Brellen einsch vom Rande entfernt werben."

"Die Erde muß in biefem Falle auch an ben Santen bingelegt werben. Um bie namilich Beit löft man auch des Reftippe aufroden, ber Binfte obnich ben, und sommt ben auf ber Oberfliche fichtbaren Gleinen wegfahren."

3.um bogtenen Budern und Gaben ber Merr.

befurchen binf es, wenn bit Bendgudore, bie berd bieffeben gegogn werben, an biefer Belden (chnike ampterligt werben. 31 es aber erfoptrich, bat bas tone eines Budgepaben dort einer Einreinen mehtere find fieler ausgegraben wieb, fo genobet et goobtegemildlicht, beite Bulle dore Billen von Siedtigemildlicht, beite Bulle dore Billen von Siedferung von der bei bei bei bei bei bei bei bei bei für Kleitrungen angelegen, wo an bem Eine eines Bradgepoben fein Gefülle finde Bilge filt.

"Mitterweite unte für die Abedinnung einer Metgignbe geforgt werben. Ihrer gewiffen ihm fahnen bam es vorleifbafter (ein, 2 die 5 verfeiben anzuteitigen. Die Gogenante Skumerbe vien die giv Ausfällung von Bereitungen, und ist, wenn übrigens Pelpanne und See Wisteldungen, und verein fölin nen, vor dem eisten Pflügen beguen abzoleiven." "Seiter ubliefe ist 42 vertentil en einem Dirte

angubulern, wo et von ber abstregenden Softe gefemangert wied, um ale Dinger un besonders um fruchtbaren Greifen gu bienen.

ho die diether einen Att Wereiching. Diefe nat bei Eignigdien, der 1, jobald vom einen die Eignigdien, der 1, jobald vom die Eignigdien, des Eignigdien, des Eignigdien, das die Seiten die Eignigdien der Aufgefel, wie der minge feiner Geoderichte miester Aufgefel, wie eine Freieren zu der die Eignigdien der die Eignigdien der die Eignigdien der die Eignigdien der Seiten de

Mirthschaftsbetriebe zu entbehren, so find biese vorzus ziehen. In der Regel mussen 3 bis 4 berselben and gespannt werden, auch an den quelligen Stellen vorzugsweise Ochsen gewählt werden, die leicht über murbe Grunde hingehen. Es macht sich in der Regel bezahlt, daß eine Person dem Pslüger außer dem Treiber des Gespannes zugesellt wird, der an Stellen, wo tiese Furchen aufgerissen werden, solche gleich niedertritt, indem sie sonst oft in ihre frühere Lage zurückallen, und allemal Ausschlich im Pflügen verantassen wurden; außerdem ift oft etwas von ihm aus bem Wege zu raumen."

"Diejenigen Stude, auf bie vor bem Pflugen Grabenerbe geworfen ift, werben rechts an ben Enden umgekehrt, also zusammengepflügt. Sat man bas Stud bemnach bis auf Die ausgeworfene Erbe ums gepflugt, fo wird biefes bis nach ber Ditte beffelben gleichmäßig übergeworfen, welches bemfelben gleich einige Abhangigkeit nach ben Graben zu gibt. Rach bem Abwerfen ber Grabenerbe laffen fich bie unter berfelbe belegenen Streifen bis auf einen halben Suß an ben Graben abpflugen. Benn anders feine Grunde obmalten, fo laffe man ber fcneller geforberten Urbeit halber, Die anderen Stude links umkebren. Durch Dies Pflugen werden icon viele Steine ausgeworfen, größere aber nur etwas fictbar. Bei folden, bie in ber Tiefe blos vom Pflugen berührt worben find, wird von der britten Person ein Busch gestedt."

"Je nachdem man funftig die größeren Steine nuten will, sucht man sie durch Schiespulver zu sprensgen oder durch eiferne Keile zu spatten, in welchem Bustande sie zur Ausertigung von Bruden über Grasben dienen. Sollen sie aber gar nicht gebraucht wersden, so ist es, wenn der Boben nicht besonders hart ist, die wohlseisste Art, sie in eine nebendei gegrabene Grube so tief zu versenken, daß sie unterhalb ber

Pflugfurche tommen."

"Bei ber gedachten hügeligen Oberfläche bes Reusbruches ist es unvermeiblich, daß nicht einige tiese Furchen ausgerissen werden; es ist beshalb an solchen Stellen zwedmäßig, im Maimonate die Furchen versmittelst eines zweispännigen Pfluges zu kehren. Nachbem biese gekehrt, reichlich & Tage ber trockenen Frühslingsluft ausgesetzt gewesen sind, läßt man sie mit zweis oder vierspännigen eisernen Eggen bearbeiten. Da, wo viele Brachgraben sind, verdienen letztere ben Vorzug. Die angetrossenen Steine sind abermals wegzuschaffen."

"Hierauf laffe man ein zweispanniges Fuber Mergel auf bie Quadratruthe fahren, welches durch Jungen zum Theil beschafft werden kann. Bei langerer Entfernung ber Mergelgruben ift es hingegen vorstheilhafter, vierspannige Wagen zu belaben, und zwei ober brei Saufen vom Fuber abzulaben, indem auf diese Weise nicht so viele Fuhrleute ersorbert werden. Beim Auflaben des Mergels gilt sowohl, wie beim Graben, die Regel, daß es vortheilhaft ift, folches in

Accord beschaffen zu lassen, nur ersorbert es eine Controlle, bag die Wagen gehörig voll beladen werden. Sobald ber Mergel geworsen, zerkleinert und ausgestrocknet ist, läßt man einen Wagen langs der Stude sabren, und von zwei die drei Frauen, neben und hins ter demselben gebend, werden die losen Steine ausges worsen. Demnachst wird, am liebsten bei trockner Witterung, der Mergel möglichst flach untergepflügt. Ein abermaliges Eggen mit eisernen und hölzernen Eggen muß nach ungefähr 14 Tagen solgen. Da es in dieser Jahreszeit ditere zu regnen pflegt, so mussen die das Wasser ableitenden Rinnen nothigen Falls geöffnet werden."

"Der mit Gulle getrantte Torfmull wird nun auf die Schohlfanten und ben lebmigen Sugel gefahren, bemnachst auf jede Tonne Landes bes Reubruches 20 vierspannige Fuhren Dunger möglichst gleichmäßig

vertheilt und untergepflügt."

"Für Niederungen, die kaltgrundig find, bestimmt man Pferde und Schweinedunger. Nach 14 Zagen wird nach Erforderniß mit eisernen und holzernen Eggen geeggt, die Brachgraben ausgeschaufelt, etwaige Steine abgesammelt, womit benn die Urbarmachung des Neubruches beschafft und selbiger zur Aufnahme ber Saat sertig ift."

Diefe Abhandlung gab gut folgenben Bemertuns

gen Berantaffung:

a) Es behaupten Einige, bag, wenn es nicht an Betriebskapitalien fehle, man weit besser thue, ben gangen Schlag auf einmal urbar zu machen, indem man badurch früher zur Einnahme gelange. Se. Durch-laucht, ber Prinz Friedrich von Schleswig Solftein bemerkte, wie er es beshalb für zwedmäßiger halte, bie ganze Arbeit in einem Jahre zu beendigen, weil

sich bas Wasser bann besser ableiten lasse.
b) Aeußerte sich bei ber Anlegung ber Stücke ober Beete eine verschiedene Meinung, benn ba bas in Frage stehenbe Land aus Sügeln und Sichten besseht, so schien es Einigen nicht richtig, bieselben mög-lichst lang und parallel lausend anzulegen, vielmehr wurde vorgeschlagen, die Stüde nicht über den Rücken ber Sügel auf beiben Beiten herablausend, sondern längs der Seiten der Hügel anzulegen, und fand man im Allgemeinen die schräge Unlegung für die richtigere.

c) Gerrichte eine verschiebene Unsicht über bas erste Aufbrechen bes Landes, indem Ginige bas erstes mal so flach als möglich, Andere aber gleich so tief aufgebrochen haben wollten, als bas Land überhaupt

gepflügt werben follte.

d) Da bei diesem Pflugen brei Pferde vor den Pflug gespannt werben mußten, fei es zur Ersparung bes Treibers besser, bieselben an einem verlangerten Schwengel neben einander zu spannen. Graf Ranzau bemerkte, wie er bieses oft versucht, indem er zwei Pferde links geben lasse, und bas mittlere etwas vorausgebe.

Burbe gur Beurthellung folgenber von ber gweiten Abtheilung eingelieferten Arbeit gefchritten. "Die ameite Abtheilung bes landwirtbichaftlichen Bereins bat folgenben Gegenftanb gu ihrem Bortrage on ben Berein gewählt. Belde Gamereien find am amedmafigften auszufaen, wenn Aderland ju Gras. Jand ausgelegt merben foll. Die Beidaffenbeit bes Bobens muß enticheiben, welche Grasarten am zwed. maßigften jum Mustegen find. Bir haben einen Boben angenommen, melder in unferm Bereine am bau; fioften portommt, morauf entweber bei ber natürlichen Befchaffenbeit ober burch bie Bearbeitung mit Erfolg Beigen gebaut werben tann, und ber in einem Buflande gu Grasiand ausgelegt wirb, mo man fich in ber lesten Gaat eine aute Saferernte verfprechen tann. Je nachbem bas Banb, entweber in ber Abficht, um einmal gemabt ober gleich beweibet ju merben, ausgelegt wirb, mare bie Musfaat ju beftimmen. Bum Daben bielt man eine Difcbung von 8 % rothen, 2 % weißen Riee und 2 f Zimothee fur bas Befte; aus niebrigem ganbe glaubte man, mare es beffer, ben rothen Rice gang megfallen ju laffen und fatt beffen Timothee ausgufden. Bur Beibe bielt man bafur, baf eine Difchung pon 6 th rothen, 4 16 meis fien Riee und 2 fk Zimothee ober Raigrad, nach Bes fcaffenbeit bes Bobens, ben Borang verbiene." "Der Rammerberr Reergaarb bebauert, nicht Ers

fabrungen über bas italienifche Raigras, eine Pflange, Die in Deutschland unter ben Bandwirthen, welche ber alte Schlenbrian nicht befriedigt, nach verfcbiebenen Beitichriften bie allergrößte Mufmertfamteit erregt bat, gefammelt zu baben. Geine unbebeutenben Griab. rungen feben es inbeffen außer 3meifel, bag biefe Pflange gemiß ben Borgug bor affen anbern une betannten Grafarten bat, es mochte ibr benn bie Bugerne, was er jeboch bezweifelt, gleich geftellt werben tonnen. Dem, woburch einige Schriftfteller bem itatienifchen Raigrafe turamen allen Berth abfprechen mollen, namlich, bag es im Binter bei une erfriere, tonne er aus Erfahrung miberfprechen, ba ein fleines Stied Pant im Garten, im Monat Geptember gefdt. Enbe Juni S Ruft boben, reifen Gamen geliefert bat. wie auch jum ameitenmale am Enbe bes nachften Septembermonates, und nachbem es zwei reife Gaaten geliefert batte, noch eine reichlichere Beibe abaegeben baben murbe. Diefer Graffame, im Doi quegefaet, bat im Juli und Geptember abnliche Einten, wie ber im Derbfte ausgefarte, geliefert, nur mit ber Ausnahme, bof in ber zweiten Beit ber Came nicht reif geworben ift. Gin Debreres über Diefe Grafart gu fagen, bebatt er fich por, bis meitere Erfabrungen im Großen barüber gefammelt find, glaubt inbeffen bingufugen gu muffen, baf es feine Pflange gibt, welche, nachbem fie ben Camen angefeht bat, fo fafts woll bleibt, bie lieber von bem Biebe gefreffen wirb, und bie eine größere Musbeute liefert." "Um inbeifen vorzubeugen, bag bas itglienifche

Raigras, wenn es bei uns mit Erfolg gebaut werben fann, nicht meniger geschant merbe, ale es verbient, glaubt er, fagen ju tonnen, baf nicht alles italienis fches Raigras ift, mas unter biefem Ramen bertauft wieb. Die in Diefer Abhandlung angegebene Quantitat bon 8 % rothen, 2 18 meißen Rieefamen unb 2 fb Zimothee fanben mehrere Berren gu gering, und waren ber Anficht, bag, namentlich wenn bas Band gur Beibe liegen bleiben folle, eine weit größere Quantitat eingefdet werben muffe, inbem bann bas Gras weit garter und nabereicher bleibe."

herr Rammerberr von Deergaarb zeigte eine Probe ber Gaat bes italienifchen Raigrafes vor, welche fich inbeffen nicht mertlich von ben anbern Arten bes Raigrafes auszeichnete.

Unmertung ber Rebaction. Bir maden auf basjenige aufmertfam , mas in ben Berichten bereits aber biefen Begenftanb gefagt worben ift.

Bere Rufeler eradbite, ale über bie portbeilhaftere Anwendung ber abgerahmten Mild gefproden murbe, es babe in ber Begend von Schierenau ein Dann gelebt, ber baburch, baff er feiner Rub fammtliche abgerahmte Dith und Buttermild jum Erinten gt. geben, welche in feiner Birthichaft ubrig geblieben, ben Ertrag feiner Rub fo febr gefteigert babe, bag er, außer feinem Bebarf, 120 % Butter im Jahre jum Bertauf fibrig gebabt. Die 3bee, ben Abfall ber Diich auf biefe Beife nubbar ju machen, foien fo bemertensmerth, baff es befchloffen murbe, biefes im Prototolle aufgunehmen, bamit vielleicht ber Gine ober ber Unbere veranlagt merben mochte, biermit Berfuche anguftellen.

Ueber bie Rrage murbe bebattirt, ob es es beffer fei, bie ftarten Rube mit gwei ober brei Jahren talben ju laffen. Die meiften herren maren ber Anficht, baff bas

Ralben mit zwei Babren vorzugleben fei, namentlich weil fich bas Rinbvieb von bem erften bis jum gwetten Jahre ausbilbe, und wenn es bann trachtig fet, erweiterten fich bie Dilchgefage weit beffer, bagegen felbige baburch, bag bas Bieb ein Jahr langer geben bleibe, mehr ober weniger jugingen. Dach bem erften Ralben fei es aber aut, es angurathen, bie junge Rub 1 Jahr gelte geben ju laffen. Mumertung ber Rebaction. Wir muffen

betennen, bag uns biefe Anfict neu ift, wir aber gern bie unferige ber Unficht ben im Deitereimefen fo wohlerfabrenen Derren Bolfteinern unterorbnen.

IV. Erklarung ber beigehenben Lafel.

Bu ben "Aphorismen über Brennerei"

Infetten im Beigen; Big. 3, 4 und 6.

Ein aufmerkfamer Naturforscher entbedte bei Unstersuchung einiger Beizenahren unter ben Speizen eine Menge kleiner Infekten, wobon wir in beigefügster Rupfertafel die Beichnung liefern, so wie solche ber herr Beobachter die Gute gehabt bat, sie und mitzutheilen.

Sat man biefe Infetten icon ofter bemertt unb

vielleicht ihnen naber nachgeforfct?

Bir machen unfere Beebrien Befer barauf auf.

mertfam.

Dicht blos in einigen Aehren, fonbern auf bem gangen Ader fanben fich biefe Infetten im Beigen vor.

Benutung ber Darme von Schafvieh unb

Biegen.

Schreiben bes Darmsaitenfabritanten Schat an ben Gemerbverein ju Erfurt nebft beigefügter Unweifung und Beidnung.

Martneutirden, ben 9. Ang. 1834.

In ben verehrlichen Gewerhverein gu Erfurt.

Indem ich um bie Erlaubnif bitte, Ihnen anliegend ein Berzeichniß ber Preife meines Fabritats überfenden zu burfen, bitte ich zugleich vortommenben Falls, mit Auftragen mich zu beehren, die ich gewiß zur volltommenen Bufriebenheit auszusubren im

Stanbe bin.

Bugleich empfehle ich aber auch bie beigefügte Unweisung Ihrer geneigten Berudfichtigung. finben baburch Belegenheit, Ihrer Stadt nublich gu merben, ba bie Bebarme ber Schafe noch immer an mehteren Orten, wo man beren Ruganwendung und Bearbeitung nicht tennt, weggeworfen werben. In Berlin, wo jabrlich eine große Quantitat bergleichen Darme gereinigt und ju ben fraglichen Bebuf ges trodnet werben, überloffen bie Schlachtergefellen folche ben Darmpubern, wie fie aus bem Schafe tommen gewöhnlich 100 Stud fur 16 Gr. bis 1 Thir. Pr. Ct., Die Darmpuber erhalten fobann von ihren Abfaufern fur 100 Stud, nach meiner Unweifung bearbeitete Darme, 3 Thir. Dr. Gt. ale gewöhnlichen Mittel. preis, und bie Muffdufer und Abfenter bann von bier aus 8ft Provision.

Bu ber allerdings unreinlichen Arbeit bes Pugens entschließen sich, bes guten Berdienftes wegen, boch baufig unbemittelte Fleischer ober auch andere Pers

fonen.

Mibmen Gie biefem, unicheinend zwar unwichtis gen Gegenstand Ihre Aufmertsamtelt, denn es ist mie in der That daran fast mehr noch als an Bestellungen auf mein Fabritat gelegen, da mir lettere nies mals fehlen, wohl aber zuweilen Mangel an Schasdarmen eintritt, für welche ich stets contente Bahlung leiste. Mögen Sie diese meine Mitheilung wohl wollend beurtheilen, das ist meine nochmatige Bitte, mit der ich hochachtungsvoll mich zeichne

Chriftian Gottfried Chat."

Anweifung, wie bie Schafe ober Sammele barme, fo auch Biegenbarme aller Art bes arbeitet werben muffen, wenn fie zu Darmfaiten brauchbar fein follen. Bon Christian Gottfried Schaf, Darmfaitensabristant zu Markneukirchen in Sachsen. 1834.

Sobald ber Metger (Fleischer) ben Darm aus bem Schase genommen hat, muß sogleich ber Koth ausgestrichen werden, und ber Darm in ein Gesäß, welches hinlanglich mit klarem, frischen Flußs ober süßen Quellwasser angefüllt ist, hineingelegt werden. Noch bester und zwedmäßiger ist laufendes Wasser, wenn es zu erlangen ist, anzuwenden, welches man alsbann ununterbrochen in das Gesäß zus und ablaus

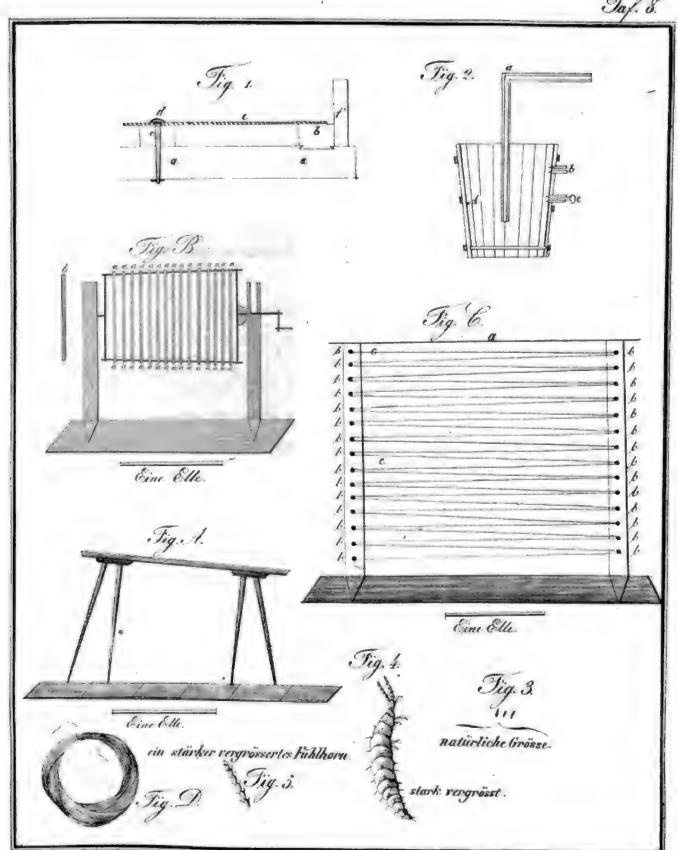
fen läßt.

So bleiben sie langstens 10 bis 12 Stunden sang in dem gedachten Geläße liegen; wahrend wels der Zeit, wenn das Wasser nicht zu und abläuft, sie mehreremal abgewässert werden mussen, wodurch verhindert wird, daß die Darme einen faulen, stinkend ben Geruch annehmen, der als Zeichen ber Gahrung und eintretenden Fäulniß erscheint und darum wohl verhindert werden muß, weil außerdem der Darm seine Festigkeit und also Gute und Werth verliert, und übrigens auch der Bortheil entsteht, daß der Darm beim Reinigen und Pugen oder Ausschaben ben innern Schleim leichter sahren läßt, was nicht der Fall ist, wenn jene Behandlung nicht genau beobsachtet wird.

Das Ausschaben ober Reinigen bes Darmes gesichieht auf einer vor sich flebenten, glatt abgehobels ten Bant (Fig. A), welche von hartem Bolg, ungesfahr 1 Elle breit und 2 Ellen lang, auf der Seite der linten zur rechten Sand 3 Boll Abfall haben und auf Beinen fleben muß, welche unten mit Leisten besfelligt find.

Mil man nun bie Arbeit bes Reinigens beginnen, so gieht ober bringt man aus bem großen Gefäß mehrere Darme in ein fleineres, zur rechten und also tiefer siehenben Seite ber Bant zu ftellenbes Gefäß und hängt bas eine Enbe jebes Darmes am Ranbe bes lettern an.

Der Darm, welchen man gu reinigen beginnt, wirb mit ber linken Sand auf bie Schabebank ges legt, fesigehalten und mit ber rechten Sand vermits telft eines Schabers ober mit ber Rudfeite eines als



Xu den landwirthschaftlichen Berichten 8 Heft.

411 Va

fen Meffere, von ber linten jur rechten Sand aus, geschabt und so oft bingeftrichen, bis er gang von Schleim gereinigt und gang fcmach ober bunn ges

morben ift.

Da bie Darme nicht aufgerissen fein burfen, fo wird fich oftere ber inwendige Schleim bei bem Mus-Schaben anhäufen, bag es schwer halt, benfelben, ohne ben Darm ju gerreißen, fortzubringen; um biefem Soleim Deffnung ju machen, foneibet man langs bes Darmes, ja nicht quer, eine, nur einen Boll lange Deffnung, und fucht ben vorhandenen Schleim burch

Rudwartsichieben berauszubringen.

Sat man nun einen Darm gut und, ohne ges riffen ju fein, fo gereinigt, fo legt man ibn in ein nabe fiebenbes, jeboch aber ja nicht mit Baffer ans gefalltes Befaß, fo bag bas lette Enbe abermals am Berreift bingegen beim Manbe beffelben anliegt. Schaben ein Darm eins ober mehreremal (melches aber nicht geschen follte und bei einiger Gorgfalt und Bebutfamteit bes Arbeitere leicht vermieben mers ben tann), fo werben bie mehreren Enben eines Dars mes jufammen gebunben, woburd man in ben Stand gefeht wirb, jeden Darm in feiner naturlichen gange von 15 bie 20 Rlaftern für fic allein ju behalten. Sind bie Darme nun ausgeschabt und in bas lette Befaß gelegt, fo fangt man an, bie Darme gu trod: nen, meldes auf zweierlei Beife gefchehen tann.

Beber Darm wird fur fich allein auf eine (Bas, pel) Beife aufgewidelt, wie Fig. B anzeigt; aaa find bie barum gemundenen 15 bis 20 Rlaftern langen Darme; b ift ein von ber Beife abgenommener trod. ner Darm und bat bas Anfebn wie Leim. Roch gu bemerten ift, baf bie Beife oben und unten mit Zalg geschmiert werben muß, bevor bie Darme aufgemuns ben werben, weil fich alebann bie troden geworbenen Darme leicht und ohne Rachtheil von ber Beife ab. nebmen laffen, und bag zwifden jebem Darm ein fleiner Raum bleibt, bamit feiner ben anbern berührt. Das Trodnen geschieht an einem luftigen Dit, wo bie Beifen frei in ber Luft bangen und bie Sonnenbige fie nicht treffen tann. Im Berbft aber ober bei einsallendem Regenwetter muffen fie unter Dbbach

ober in ber Bobnftube, aber ja nicht an ber naben Dfenbige getrodnet werben. Gind fie troden, fo muffen sie abgenommen und am einem trodenen Orte in Bebaltniffen, wo feine Ragen, Ratten, Maufe und sonstiges Ungeziefer bagur tommen tann, bis gur Abs

fendung aufbewahrt werben.

Die zweite Art gut trodnen ift besonders im fpas ten Berbft und bei Regenwetter mit Bortbeil angumens ben, weil burch bas einzelne Sin, und Bergieben bie Darme einfach gefdwinder trodnen, Fig. C biene gur Erläuterung ober Berbeutlichung. Die beiben Gaus fen find burch bie Duerleifte a befestigt. In ben Saulen find holgerne Ragel bbbbb, etwa fo viel ale beren füglich angebracht werben tonnen, einges schlagen, an welchen bie Darme oo angehangen, jes boch nicht ftraff angespannt werben burfen, weil fie fonft gerreißen und berunterfallen murben, mo fie benn wegen ber Berunreinigung nicht mehr gut ju gebrauden maren. Die bolgernen Ragel muffen vor bem Auffpannen ebenfalls mit Talg geftrichen werben. Sind biefe nun getrochnet, fo wird jeber Darm fur fich allein abgenommen und auf biefe Beife, wie Fig. D anzeigt, zusammen gewidelt.

Die getrodneten Darme überhaupt balten fic nicht langer gut, als 6 Monate, benn bann ift man in Gefahr, daß fich Milben und Motten anfegen, welche bie Darme fo burchnagen, bag fie ganglich uns brauchbar werben. Durch gute Aufbewahrung und fleißiges ofteres Mustlopfen ftellt man fich außer Bes fabr, und sichert fich bann auch eine langere Dauer

und Gute.

Mlle Darme, bie burch etwalge Beigen ober fonflige Mittel jum Beifi ober Bellausfeben gezwungen werben oder mabrend bes Trodnens burch bie Ralte

leiben (ausfrieren), find weniger brauchbar.

Wird nun bie gange Arbeit recht reinlich gemacht, fo ift fie auch binlanglich belohnend, und je fconer und heller bie getrodneten Darme ausfallen und gez liefert werben, besto leichteren und vortheilhafteren Absages und Gemmnes barf fic bann guch jeder Bertaufer von mir Unfangs Genannten verfis chert balten.

Intelligenz = Blatt

3 U

den landwirthschaftlichen Berichten aus Mittel = Deutschland.

Mro. 8.

Unmerk. Bei ben und bereits aus allen Theilen des beutschen Baterlandes gemachten Zusiches rungen und Versprechungen konnen wir jest schon darauf rechnen, daß sich gegenwärtige Zeitschrift der allgemeinsten Verdreitung erfreuen und von den mehrsten deutschen Landwirthen mitgehalten werden wird. — Aus diesem Grunde durfte sie sich vor allen übrigen Blättern zu einem wirksamen Organ für öffentliche Bekanntmachungen, Intelligenz und Adresnachrichsten ganz besonders eignen, namentlich zu den landwirthschaftlichen Kausse, Verkausse; Pachtanzeigen, Stellengesuchen, Dienstanerbietungen und zu andern ökonomischen Angelegenheisten. Für solche, das Interesse des Einsenders bezweckende Intelligenz Nachrichten ist der Insertionspreis für die gespaltene Zeile 1 Gr. sächs. oder 4½ Kr. rheinl. Dessallsige Zusenschungen werden gemacht an den Verleger zu Weimar.

Beim Verleger der landwirthschaftlichen Berichte ist erschienen und in allen Buchhandlungen zu haben:

D. Denneders Jahrbuch für Pferbezucht, Pferdekenntniß, Pferdehandel, die militarische Campagnes, Schuls und Kunstreiterei und die Roffarzs neikunst in Deutschland und den angrenzenden Lans bern auf bas Jahr 1885. Fortgesett von dem Stallmeister August von Kuhleben. 11. Jahrgang. 12. Cartonnirt. 13 Rthl. oder 2 fl. 24 fr.

Inbalt: Bifitiren ber Reiterftalle. - Bigur, Stellung, Rraft' und Race bes Pferbes. - Franconi, über Dreffur. - Rugen berfelben. - Gigenfcaften, Gefdidlichteiten, naturliche Anlagen ber Runfipferbe, Inftrumente, Gerathichaften und Lotal gu beren Ub. richtung. - Bom erften Unterricht, Befreunden, Caus fenlaffen an ber Leine, einfachen Schule, Upportiren, Rlingetziehen, Ropffdutteln, Fußgablen, Stundenan. geben, verftellten Bahmgeben, Reiffpringen ic. ber Runfipferbe. - Ifopathifche und homdopathifche Beil. perfuce feit 1833 auf ber Berliner Thierarzneifdule. - Instruction fur preugifche Thierargte. - Beilung einer ichmargen Anotengeschwulft bei einem Pferbe. - Billers pferbeargtliches Tagebuch. - Morgen und Abendbetrachtungen ber Pferbeargte, Bereiter und Be: flutmeifter. - be Bach, Reflerionen über Reitfunft. - Buftanb ber Thierargneis und Reitfunft in Frants reich und beffen Bergleichung mit bem in Deutsch. land. - Lupte, über pferbeargtliche Rlinit. - Beis lung ber Ueberbeine.

Der Ladenpreis ber zehn ersten Jahrgange ift 183 Athl. ober 24 fl. — Auf mehrfache Aufforderung und um

bie Anschaffung completter Eremplare zu erleichtern; soll dieser Preis, jedoch nur bei Abnahme aller zehn Sahrgange complet und so weit der geringe Borrath reicht, auf 71 Rthl. ob. 13 fl. 30 fr. herabgesett wers ben, wosur sie alle Buchhandlungen liefern konnen.

Durch alle Buchbanblungen gu beziehen:

3. 3. Garloff, grundliche Anweisung zum Labatebau, von bem Saen, Pflanzen und ber Pflege bis zur Ernte, wie auch von ber Aufbewaherung, Bubereitung und Berebelung biefes Gewächifes. Nach mehriahrigen und bewährt gefunderen Ersahrungen genau und getreulich beschrieben. Die 3 Apfrn. Broch. 9 Gr.

Franke, grunbliche Anweisung gur Berbefe ferung bes Aderbaues burch Bertilgung bes Untrautes. Mebft Beschreibung ber mehres ften Untrautarten. Broch. 4 Gr.

Unterweisung, wie auf eine leichte und sichere Urt Kalkstein, Mergel, Gpps, Lorf, Steins und Braunkohlen aufzusinden und zu gewinnen sind. Nach vielen Erfahrungen entworfen. Mit 3 illum. Apfen. Broch. 8 Gr.

Dekonomisches Banbbuch ober allgemeiner und aufrichtiger Unterricht in ber Fabritation ber trockenen Sefe ober Barme in ber Destillirkunft zc. Mit Abbilbungen. Broch. 1 Ehr. 12 Gr.

Magazin für Inbuftrie und Literatur in Leipzig.

-111

Landwirthschaftliche Berichte

aus

Atittel = Deutschland.

Enthaltenb

das Meucfte und Wiffenswurdigste für Landwirthe

tanbuighthideachtaday Sissantiana and Sysanania

perantgegeber

& Sumpredit,

Conni, Breid Cefentmistation of General france bes Muner Celfe in Beliffen, fo ver Count V ... und Luftente Commissance, moment internebogatel, Bereine mertident und Ebrernntellet.

No controlled to grate

Mountes Soft.

the lithegrapation Jung

Weimar, 1835.

Drud, Berbegraphit und Beilag ro. Berkb. Jt. wit f.



Landwirthschaftliche Berichte

a u 8

Mittel = Deutschland.

1835. Reuntes Beft.

I. Auffätze verschiedenen Inhalts.

Ueber Pachtcontracte. (Fortsegung v. 8. hefte.)

b) Tare bes lebenben Inventars.
Wir konnen hier nur fur ben abgebenben Pachter uns auf basjenige beziehen, mas mir bem antretenben gerathen haben; benn baffelbe ift groß: tentheils auch fur biefen anwendbar.

Bas er überliefert und gur Zare vorftellt, fei

in gutem untabelhaften Buftanbe.

Er wird jedenfalls babei gewinnen, benn Fehler und Maggel werden forgsam aufgesucht und leicht gesunden? Er sorge basur, daß das Bieh immer rezgelmäßig und gut gefüttert werde, und namentlich, daß es ihm in den letten Monaten, letten Wochen, letten Tage der Uebergabe nicht an Futter sehle, nehme aber besonders in der letten Beit keine Aenderung in der Fütterung vor, bei welcher das Bieh jederzeit momentan zurudkömmt.

Bei ber Tare ber Pferde bebarf es wohl kaum bes Minkes, wenn er es babin bringen kann, bie Pferbe lieber aufgeschiert vorzusubren und im Gefcbiere tariren zu lassen, weil bas Pferd sich so im-

mer beffer prafentirt.

Beim Rindvieh hangt febr viel vom Stall und Stand ab, in welchen sie ben Taxatoren gezeigt werben. Bieb, welches in bunteln Stallen gebrangt steht, prasentirt sich bei weitem nicht so gut, als wenn es in bellen, geräumigen Stallen, auf unter ben Borderfüßen erhöhetem Stande sich bem Auge barstellt.

Dag es gut ift, bie Rube nicht vor ber Zare

au melten, ift befannt.

Sammtlichem Biebe turz vorber Salz zu geben, und nachber fatt zu tranten, ift auch ein gewöhnlicher Runftgriff, geeignet, ein nicht fehr geubtes Auge zu

Landwirthschaftliche Berichte 1885. 9. Beft.

taufden, und ein momentan befferes Unfeben ber-

porzubringen.

(Unmerkung. Bielleicht ift unfern geehrten Lefern bie Mittheilung folgendes Runftgriffes ober vielmehr Betruges eines Biehlieferanten nicht uninstereffant, beffen wir uns bei biefer Gelegenheit ersinnern:

Ein Lieferant übernimmt für eine Militarbes borbe die Lieferung von Schlachtvieh nach Gewicht bes lebenben Thieres, welches Gewicht nacher nach gewiffen Normen reducirt wird. Um bas Gewicht auf betrügliche Art zu vermehren, gibt er am Abend ben Thieren tüchtig Salz, läßt sie bis kurz vor ber Ablieferung burften, und nun nach Belieben saufen. Es läßt sich benken, baß das von ben Thieren in Uebermaß eingeschluckte Wasser ihm manchen Thaler eingebracht haben mag.)

Bei Ubgabe ber Schaferei bangt viel von ber

Sahreszeit ab, in welcher abgegeben wirb.

Nehmen wir eine Abgabe zu Petri an, so wird es immer gerathener sein, die Mutterschase zuzulassen, daß sie erst nach ber Uebergabe lammen, man wird Futter sparen und die Schase werden sich ungleich besser prasentiren, als wenn sie abgelammt hatten. Man hat auch so am wenigsten Nisico, und sicher werden die Schase besser taxirt, als wenn sie abgeslammt hatten. Daß dieses Versahren richtig ist, wolsten wir freilich nicht behaupten, aber es ist einmal gewöhnlich so, der Schein übt sein Recht und was läst sich dagegen machen.

Eben so wenig puhe man bas gelte Bieb (bie gewöhnlich im Frubjahr zu geschehende Abnahme von Wolle am Schwanze und zwischen ben Beinen), sons bern laffe ihm bie Wolle, es wird sich um so viel

beffer prafentiren.

Gibt man hingegen bie Schaferei zu Johanni ab, fo wird man wohl thun, recht fruh zuzulassen, bamit bie Lammer Ende Mai abgeseht werden fonnen.

Man gewöhne bann icon von Anfang Mai bie Lammer (wenn man fie nicht vielleicht ganglich auf bem Stalle behalt, welches freilich beffer ift) an ten

Beidegang, trenne fie frut von ben Muttern, und laffe fie Ubenbe wieder barunter - aber ohne fie

Dachts babei ju laffen.

Sie werden bann, wenn sie Ende Mai ganglich abgesetzt werben, die Mutter bald vergeffen, und auf ber Beite zunehmen — bie Mutter hingegen wers ben, von den Lammern nicht ftets beunruhigt, sich auch bald erholen.

Die Schaf Schur nehme man zu ber Beit vor, wenn bie gammer abgeset werden, bamit zwischen ber Schur bis zur Uebergabe wenigstens ein Beits

raum von 3 Boden ift.

Dieses ist von nicht unbedeutendem Ginfluß, benn gewöhnlich prasentiren die Schafe sich nie schlechter, als frisch von der Schur weg. Dabinges gen, wenn sie in ben ersten paar Wochen nach der Schur binlangliche Nahrung finden (wofur man freitich Sorge tragen muß), vor Unwetter geschüßt, des Nachts im Stalle behalten werden — sie sich merks lich bessern und zunehmen.

Man wird beffer thun, die Bammer nicht ichete ren gu laffen, fie prafentiren fich ungleich beffer in ber Wolle, und man wird biefe reichlich bezahlt er-

balten.

Das nun die Sortirung ber Schaferei betrifft, gleichviel zu welcher Periode die Uebergabe fallt, so wird man immer am besten thun, die verschiedenen Alters: und Geschlechtssorten streng zu sondern, die Merzel und Geringern baraus zu entfernen und ben Taratoren bas Bieb in ziemlich gleichmäßigem Busftande vorzusuchren.

Dieses Berfabren ift nicht allein bas redlichste, fondern gewiß auch bas vortheilbasteste, indem 10 fblechte Schafe einen ganzen Saufen unscheinlich machen und in ber Tare berabtruden tonnen.

Db, wenn es in dem freien Willen des Pacheters flebt, er besser thut, sein Wiehinventarium fels nem Nachfolger zu überlassen, oder mitzunehmen, bangt freilich zu sehr von Umständen ab, als daß sich barüber irgend etwas Bestimmtes rathen ließe, wir beziehen uns auf das, was wir dem antretenden Pachter gerathen haben, besonders wenn solcher wieder in eine andere Pachtung tritt, als eben so wohl anwendbar.

Db es ferner vortheilhaft fur ben abgebenden Pacter fein mag, feinen Biebstand auf dem Bege ber Auction zu verkaufen, hangt auch zu fehr von Localumstanden und Berhaltniffen ab, als daß sich barüber eine Regel geben ließe — gestalten sich die Umftande und Aussichten nicht fehr vortheilhaft, so mochte bazu am wenigsten zu rathen fein.

c) Mas nun bie Revision ber zu gewährenden und obzugebenden Borrathe anbetrifft, so tonnen wir dem abgebenden Pachter nur anrathen, bas, was er zu gewähren bat, und abgeben muß, vorrathig zu har ben. Tehlt ihm etwas, so wird er es sicher weit

theurer bezahlen muffen, als es Berth fur ihn ges babt bat.

Daß die abzugebende Fourage gewöhnlich nicht von ber vorzüglichsten Sorte gegeben wird, ift bestannt. Man banfe also gleich bei ber Erndte basies nige Futter zurud, von welchem man zurudlaffen will, berechne es und laffe bas nothige im Winter binden, und fest hinlegen, damit man keinenfalls in Berlegenbeit gerathe.

(Begen Abgabe von Mift und Strob werben

wir Gelegenheit nehmen, fpater noch zu reben.)

d) Der Revision und Tare von Schiff und Gesichiere, Brennerei, Brauereigerathe hatten wir nur

furg zu gebenten.

Wenn wir tem antretenten Pachter die Ansnahme berselben haben wieerrathen muffen, so konnen wir bem abgebenden nur rathen, Alles aufzubiesten, um ben antretenden zur Unnahme zu bewegen, und lieber bagegen auf andere Urt ein Opfer nicht zu scheuen. Auch wied er gewöhnlich beffer thun, wegen dieser Gegenstände sich privation zu vergleischen, als es zur Tare kommen zu laffen.

Namentlich aber mag er fich bavor huten, biefe Dinge auctionsweise ju vertaufen, bieb ift gewohn-

lich bas befte Mittel, fie zu verfchleubern.

Sat er aber viel alt Gerumpel, bann trenne er lieber biefes von ben übrigen guten und werthvollen Gegenständen, und gebe es a tout prix weg. Das übrig bleibende erhalt badurch einen besto größern Werth.

Daß es viel jum guten Erfolg beitragt, wenn Ulles zur Lare wird, over bas zu Uebergebende bei ber Uebergabe in größter Didnung fteht und fauber und rein gehalten ift, durfen wir wohl nicht erwähnen.

Man fuche auch Die ju große Gile ju vermels ben, welche fich febr oft Die Taratoren bei folden

Begenftanben erlauben und baburch fcaben.

Sat er vielleicht die Bedingung im Contracte, beren wir vorbin erwähnten, daß ihm bies und jenes neu abgenommen werden soll, in infern es sich als brauchbar, tauglich und vortheilhaft berausstellt, so verabsaume er ja nicht, wenn er vielleicht mahrend ter Pachtzeit tostspielige Einrichtungen macht, davon bie Gutsberrschaft in Kenntniß zu seben, damit sie sich von ber Rüglichteit überzeugen tonne.

Gin nicht unwichtiger Puntt fur ben abgeben. ben Dachter ift:

e) Die Revision bes Gebaubeinventars.

Wir beziehen uns bier auf bas, was wie bei Gelegenheit ber Inftanbfehung ber Wiefengraben 2c. gefagt haben, und rathen bem abgehenden Pachter recht febr, vier Wochen vor ber Uebergabe bie Gebaube nach bem Inventar genau burchzugehen, und jeben nur kleinen Mangel aufs forgfaltigste herstellen zu laffen, benn gerade folche Kleinigkeiten geben oft bei Uebergabe ben meisten Streit, und was mit

431

6 Gr. bergeftellt gewesen mare, muß oft, ben Ber: brug ungerechnet, mit 1 Ehlr. gebußt werben.

Bei biefer Revision zeichne er sich aber auch ges
nau auf, was sich etwa über bas Inventar vorsins
bet. Man läßt namentlich bei einer langjährigen
Pachtzeit oft eine Menge Dinge machen, welche man
leicht vergist und übersieht, und welche zusammges
nommen boch ins Gelb laufen.

Benigstens fint folde Dinge gut, um antere

fleine Forderungen bomit zu compensiren.

Soliefilid:

ad i) verfaume er nicht, fich über alle Abgaben und Leiftungen geborig quittiren zu laffen, bamit erbiefe Quittungen bei ber Uebergabe vorlegen tonne.

Ift aber auf tiefe Urt nun die Uebergabe besenbigt, hat er geleistet und nachgewiesen, mas er zu leisten und nachzuweisen hatte, bann weiche er nicht aus bem Gute, bevor ibm vollständig gewährt worsben, was ibm gewährt werben muß, und man ihn aufs vollständigste quittirt und entläßt.

Um besten ift es, wenn mit bem Augenblid, wo er aus ber Pachtung tritt, auch alle gegenseitigen Anssprüche und Forderungen aufboren; Forderungen, Die er zurudläßt, gebe er nur gleich halb verloren, benn ber ausgeschiedene Pachter wird, ift er einmal

fort, jedesmal geprellt.

Er rechne ja nicht auf Treue, auf Unhängliche feit ober gar auf Liebe ber Gutheunterthanen, Arbeister, Besinde, felbft wenn er ihr Ernabrer, ihr Wohls

thater gemefen ift.

Mit wohl wenigen Ausnahmen kennen biefe Leute bas Gefühl ber Dankbarkeit nicht, sondern hulbigen nur größtentbeils bem Bortheil bes Augensblick, und halten sich ftrenge an bas alte Sprich: wort:

Deg Brub ich effe, Deg Lieb ich finge.

Sehr oft tommen im legten Augenblid, befons bers wenn ber abgebente Pachter bie Gegend vers laft, noch allerlei Forderungen und Unfpruche jum Borfchein, Die oft jedes vernunftigen Grundes ers

mangeln, und on bie niemand gebacht bat.

Sie find barauf berechnet, ben Mann git prellen, welcher es vorzieht, ein Opfer zu bringen; und
fich mit bem, welcher bie überspanntesten, abgeschmadtesten Forderungen macht, abzusinden, um nicht bei
ben Gerichten, welche nur gar zu oft bei folden Gelegenheiten die steenge Unpartheilichkeit verleugnen,
Summen Gelbes beponiren, und nach feinem Abgange aus der Gegend darum processiren zu mussen.

Recht febr wohl wird baber ein abgebenber Pachter thun, wenn er geraume Beit bor feinem Abgange burch die gerichtliche Beborbe ein Proclama ergeben läßt.

Wir tonnten Beifpiele folder abgefcmadten Forberungen anführen, welche bas hier Gefagte aufs volltommenfte rechtfertigen.

She wir nun bie im Eingange gebachten Pachts verträge felbst folgen lassen, und die guten und schlecheten Seiten berfelben beleuchten, wollen wir noch einige allgemeine Bemerkungen über die Reservate voraussenden. Alle andern Pachtbedingungen werden in ben verschiebenen Contracten, welche wir mittheislen, vorkommen, und wir werden Gelegenheit nehmen, die uns nothig scheinenden Bemerkungen vors kommenden Ortes einfließen zu lassen.

Bon ben Refervaten.

Mirgends liegt mehr Brennstoff zu Bant und Streit, Aerger und Berdruß, als in den Reservaten, und das aus bem Sauptgrunde, weil die Berührungspunkte zwischen Pachter und Berpachter hier so nabe zusammengerudt sind, daß es oft beinahe unmöglich wird, hier auf einer oder auf der andern Seite wenigstens nicht üble Laune, selbst bei den gutmuthigsten Menschen, entstehen zu lassen; und wer kann deren Folgen in so manchen Verhältnissen berechnen? Es ist daber um so nötbiger, hier mit möglichster Umsicht zu Werke zu geben, und der Absfassung aller Pachtbedingungen, in Bezug auf Reservate, eine noch größere Ausmerksamkeit zu widmen, als allem Andern.

Um bem Berpachter hierbei bie nothige Erleichs terung zu verschaffen, wollen wir 1) in allgemeisner, bann 2) in specieller Rudficht einzelne Res

servatgegenstånde behandeln.

Bon ben Refervaten in allgemeiner Rudfict.

Bermoge biefer Rubrit moge zuvorberft Gr. Ber pachter wohl bedenten, bag, indem er die Bebingung eines Refervats feinem Pachtcontracte einverleibt, et in ber Regel eigentlich, und zwar nach Moggabe bes refervirten Gegenstandes felbst, mehr und minder, bie Bollmacht zu einem Processe unterschreibt, indem die hier eintretenden Berhaltniffe sich so recht eigent.

lich zu biefer Parthie qualificiren.

Bir bleiben Menichen, selbst bei bem taltesten Blute und der geringsten Mosse von Galle, doch imsmer nur Menschen mit Fehlern, Mangeln und Leisdenstaften, so lange uns diese sterbliche Sulle umsgibt; und daber will die Bernunste daß wir mögslicht die electrische Reibung in den mannichsaltigen Berhaltniffen an einander zu vermeiden suchen, die so leicht Funken entstehen lassen kann, welche diesen Zunder anfachen.

Sier find bie im Mugemeinen bei Pachtrefers

vaten ju beobachtenben Regeln und Cautelen:

genflande, bie bie Refervate betreffen, möglichft von ber Bemeinschaft und bem perfonlichen Instereffe Des Pachters. Die beshalb nothigen

Cautelen in Rudficht einzelner Refervatgegenftanbe, follen bei benfelben nachber angemerkt merben.

2) Bemlibe er sich, die Reservatsalle — wenigs stens in sofern sie in die wichtigsten pachterischen Gezrechtsamen eingreisen, welches selbst, wenn es constractisch ift, immer hochft unangenehm bleibt — möglichst zu simplisseren; b. b. überhaupt keine zu verzwicklten Reservatverhaltnisse zwischen sich und bem Pachter zu sipuliren; benn solche Berwickelungen sind hier wirklich Del zum Feuer. Der Verpachter bemübe sich baber:

3) Die Zahl ber Reservate so klein zu mas den, wie möglich; benn sonst wird es auf alle Falle ein eigenes Studium erfordern, bier nicht zu viel oder zu wenig zu thun und zu verlangen, und bazu gehört boch wirklich Zeit und Lust, die nicht jes ber hat. Die durchaus nothwendig zu machenden

Refervate führe er aber bagegen

4) alle namhaft und bestimmt auf, bamit bars über wenigstens alle Zweideutigkeit und Ungewißheit megfalle und fuge

5) hingu: bog auch noch alles basjenige unter bie Reservate gerechnet, und unter benfelben verftans

ben merben folle:

a) Das zu ben refervirten Intraden gehort und barunter begriffen;

b) alles basjenige, mas im Contract gur Berpachs tung expresse nicht mit angesett worden, und

- c) alles, mas an neuen Intraden, mabrend ber Pachtzeit, noch angeordnet und auffindig ges macht, ober
- d) mit ber Beit an vormaligen Intraben wieber in Gang gebracht werben mochte.

Außer biefen allgemeinen Regeln und Cautelen, bie wir bringend, in Rudsicht ber Reservate, bem Berpachter zu beobachten empfehlen, sind nun- noch mehrere in der specialen Rudsicht einzelnet Reservatgegenstände zu bemerken, die wir nun zu dem Ende der Reibe nach durchgehen wollen.

Bon ben Refervaten in fpecieller Rud. ficht einzelner Refervatgegenftanbe.

Da bie unendliche Berfchiebenheit ber individuels len Berbaltniffe, ber Guter und ihrer Besitzer (Berspachter) lediglich allein die einzelnen Reservatgegensstände bei Berpachtung berselben bestimmen kann, so können hier auch nur diejenigen Platz sinden, und mit den nothigen Cautelen begleitet werden, die in der Regel von Seiten des Berpachters statt zu sinden pflegen. Solche sind: Bohnung, Garten, Getreibe, Futter und Beide für bestimmtes Bieh, Jogd, Holzzung, Torsmoore, Fischerei, Holzablageplätze, Fuhren und Dienste, Leute u. s.

Bir wollen feben, mas barüber angumerten no.

thig ift.

Bon bem Refervat ber Bobnung.

Benn ber Berpachter gutem Rathe folgen will, fo mache er fich in feinem Pachtcontracte - wenn er einmal will und muß - Refervate nach Belies ben, aber nicht bas Refervat ber Bohnung, meldes vorausfett, bag er neben bem Pachter auf bem Gute wohnen bleiben will. Sabe ber Berpachter ju fich fo viel Gelbfivertrauen, ale nur irgend eine große Geele faffen tann, benn es ift gewiß die Muttertugend als ler übrigen, aber er wohne bennoch nicht mit feinem Pachter auf einem Sofe, noch weniger in einem Saufe, benn wir haben einmal ben Glauben, baß auch bier ein Paar Engel in Bant mit einander gerathen murben, mare es auch nur burch ben Beg ib. rer Bedienung, und ber burch biefe entflebenten Rlats fcereien. Ebe man fich alfo nachber boch frennen muß, gebe man lieber biefes nabe Berbaltniß gar nicht mit einander ein. Bill indeffen ber Berpachs ter Bennoch burchaus auf feinem Gute wohnen bleis ben, fo nehme er wenigstens feine Bohnung ents fernt bom Sofe, lege fich ba feine fleine feparirte Birthichaft an, und fege fich auf biefe Beife mog: lichft aus aller noben Gemeinschaft und Berbindung mit ter Perfon bes Pachtere, feinen Beuten und felner Birtbicaft. Go wird es wenigstens eber mog= lich fein, Die erfte aller frbifden Gludfeligfeiten, bauss liche Rube und Bufriedenheit, ju finden und ju ges niegen.

Will inzwischen ber Berpachter — vielleicht weil er muß — sich die wirklich harte Probe auferlegen, ob und wie viel Gedult und Sanstmuth hier aus- zurichten vermögen, um mit seinem Pachter auf eisnem Hofe zu wohnen — benn in einem Saufe, baz zu können wir aus Liebe für sie beibe und ben wonsnigen Sausfrieden burchaus ben Confens nicht ges ben, so ist ihm ferner zu rathen:

- 1) Schlechterbings fein Saus allein, und ohne alle, irgend gebenkbare Gemeinschaft mit bem Paceter fur fich ju behalten,
- 2) bei Strafe augenblidlicher Berabschiebung alle Gemeinschaft ber wechselfeitigen Dienstbothen, fo wie alle Rlatichereien ju unterfagen, und bierauf auf bas ftrengfte gu halten. Sind bann Pachter und Bers pachter beibe bes. feften Billens und Borfabes, in Rube und Friede neben einander leben gu wollen, und ihre respectiven Chegattinnen (bort! bort!) befeelt ein gleicher Beift ber Gintracht - ben ibnen bann ber himmel fortbauernbi ichenten moge! - fo ift die Möglichteit da, bag Friede erhalten werbe, woran, wir aber - mon wird es und nicht ubel nehmen, bennoch eben fo wenig glauben, au feiner Beit an ben Frieden von Campo Formio, und an bie Rapitulation von El - Arifch in Egypten. . 1 .1

Bon bem Refervat eines Bartens.

Bu einer reservirten Wohnung gebort ein refers virter Garten, ohne welchen man fich auf bem gande nicht behelfen tann. Diesen mable ber Berpach= ter aber:

1) In möglichfter Rabe feiner Bohnung, bas

mit er ibn immer unter Augen habe.

2) Refervire er biefen Garten ausschließenb fur fic, bergestalt, bag nicht allein ber Pacter weber burch ihm barin überlassene Obsibaume, noch Leinwand, bleiche, noch sonst auf irgend eine Urt, bie geringste Gemeinschaft barin behalte, und bedinge sich sobann

3) aus, bag Niemand, weber ber Pachter noch feine Familie und fonstiges Gefinde und Leute ohne specielle Erlaubnig biefen Garten betreten burfe.

4) Sorge er fur eine gute Befriedigung bes Gartens felbst, und sicheres Thor und Schloß; überstrage einem guten beißigen Sunde, von guter Stimme bie Bewachung, und balte sich bann versichert, baß er alle möglichen Maßregeln ergriffen, um bier in ungeflorter Rube im eigentlichen Sinne seinen Rohl zu pflanzen.

Bon bem Refervat bes Getreibes.

Der Verpachter, ber es einmal feiner Convenienz gemäß sindet, eine kleine Sauswirthschaft für sich und seine Familie auf seinem verpachteten Gute zu errichten, stipulirt sich in der Regel auch contractlich den nothigen Bedarf des Getreides für seine Wirthsschaft, weil es doch behaglicher ist, alles in natura selbst zu haben, als von andern zu erkaufen. Um aber sodann auch hier die Gelegenheiten zu Streitigskeiten zu vermeiden, ist es nothwendig, die Maße, die Beschaffenbeit des Getreides, so wie die Zeit der Ablieferung desselben genau zu bestimmen.

1) In Rudficht ber Mage maren bie an Ort und Stelle geltenden Landesmaße als biejenigen festzuseben, nach welchen ber Pachter bas Getreibe

gu liefern batte.

2) In Betreff ber Beschaffenheit bes zu lieferns ben Getreibes mare zu bestimmen: bag es von bem besten ber gebauten Art sein, bagegen aber auch sobann vom Berpachter als gut angenommen werz ben folle.

3) Die Beit ber Ablieferung tann nach bem

Datum contractlich festgefest werben.

Nach Mafigabe Diefer Bestimmungen konnen bann auch alle andern fonstigen beliebigen Naturalprassteinen contractlich stipulirt werden, ba bann, fo leicht wenigstens nicht, tein Streit barüber weiter gesbenthar ift.

Eine andere bier ebenfalls anwendbare und zu empfeolende Magregel ift biefe: bag ber Berpachter, nach bereits vom Pachter beschafter Bestellung bes Binter= und Sommertorns, fich eine, nach eigener

Auswahl zu machenbe, contractlich zu bestimmenbe Quabratruthenzahl auf ben besamten Aderrevieren aussucht, abpfablt, und auf bie Beise unentgeltslich für sich reserviet, womit ber Pachter bann weister nichts zu thun bat, ba bas Getreibe vom Bers pachter eingeerntet wurde.

Bon bem Refervate von Futter und Beibe fur bestimmtes Bich.

Die Erhaltung jeber Wirthschaft auf bem Lanbe—
fie fei so groß oder so klein, wie fie wolle — erfors bert allerlei Urten Bieb, zu bessen Unterhalt Butter und Beibe nothig sind. Der Verpachter, ber sich also einmal auf ben Etat einer eigenen Hauswirthsschaft seinen will, wird mithin auch in dieser Ructsicht bas Rothige contractlich festseten mussen.

Dem oben g. 9. Mr. 1. empfohlenen Grunds sate gemäß, wird aber ber Verpachter auch hier in Rudsicht auf Futter und Weibe für fein zu habens bes Vieb ben Weg einschlagen muffen, baß er sich bie notbige Koppel zur Weibe im Sommer, und eine ebenfalls burch Quadratruthenzahl zu bestimmende, und gleich bei Verpachtung bes Guts burch sichere und gute Pfosten abzupfählende Wiese contractlich reservite. Bon biefer lettern läßt er sich bann bas heu selbst werben, und scheibet auf biese Weise aus

aller Gemeinschaft mit bem Pachter.

Soll das Bieh mit des Pachters Bieh geweistet und ausgefüttert werden, oder soll der Pachter bie rauhe Futterung an Stroh und heu liefern, so ist zu erwarten, daß es bier wenigstens nicht ganz ohne Explication über die Qualität und Quantität des Futters zwischen Berpachter und Pachter abgehen werde, die man aber auf jene Weise durchqus vermeidet. Ift es inzwischen der Wille des Berpachters, viels leicht weit es ihm so bequemer ist, daß fein refervirztes Wieh mit dem des Pachters ausgeweidet und gesüttert werde, so est dann contractlich zu bestimmen: ob beides unentgeltlich geschehen, oder ob wesnigstens den Hirten ein Lohn dasur zugestanden sein soll.

Was übrigens, wenn ber Verpachter sein Bieb selbst füttern täßt, das Stroh zum haderlingsschnels den, zur Einstreu und rauben Fütterung anbetrifft, so muß — wenn der Verpachter sich nicht Getreide auf dem Felde nach dem, im vorigen S. zu Ende ges machten Vorschlage reservirt hat — contractlich des slimmt werden: wie viel der Pachter nach Schoffen, und Bunden an schierem und krummen Stroh, nach einem gewissen Gewichte und zu einer bestimmsten Zeit dem Verpächter liesern soll; auch muß die Strohart genannt werden, die es sein soll, als: Weizens, Roggens, Gerstenstroh u. s. w. Will der Berpachter Seu in natura geliesert haben, so wird bier wie beim Stroh die Qualität, z. B. ob für Rindvieh oder Pserde, und die Quantität nach Ge-

wicht bestimmt werben muffen, auch bie Diefe, mo-

von foldes genommen werben foll.

Eine zu einer bestimmten Zeit zu liefernbe Schefs felgabt an Raff muß sobann auch nicht vergeffen werben, weil die Deconomie es zur Vermehrung ber Futterung fur Schweine, Ganfe und Enten bedarf, wozu Weigen, Roggen, und hafer: Raff bas beste ift.

Bon bem Refervat an Stallen und Schauern.

Wer Bieb balt, muß Stalle zu beffen Behaus fung haben. Dies kann nicht anders fein. Alfo auch tiefe muß sich ber Berpachter reserviren, so wie die nothigen Schauern zur Aufbewahrung seiner Bas gen, seines Holzes und Torfes, und, wenn er sich auf den halm reservirt hat, auch zur Aufbewahrung

Diefes Getreibes.

Wir erwähnen bieses Umftandes hier blos, bar mit bei der Reservationsmaterie im Contracte solcher nicht vergessen und übersehen werde, und empfehlen auch bier, wie bei allen ahnlichen Fallen, aus bes reits bier angeführten Grunden, daß ber Verpachter seine Stalle und Schauern durchaus getrennt und möglichst entsernt von benen des Pachters nehmen moge.

Bon bem Refervat ber Jagb.

Die irtische Gludfeligkeit mancher Gutebesiter beruht wirklich oft auf ber größtmöglichsten Ungahl von hafen, Füchsen, hirschen und Marbern, die er auf seinen Revieren eigenhandig zu erlegen Gelegens beit sinden tann. Ein solcher Iager wird also seis nem Pachter alles Jagen auf bem Felbe, vielleicht sogar auch das Tragen einer Flinte auf bemfelben contractlich untersagen, und bann ist hier weiter

nichts zu machen.

Ein Anderer aber, bem es vielleicht mehr Bers gnugen macht, mit Gefiner is seinen Jeyllen bie Schafe in Arkadien zu weiden, grande patience zu spielen, oder mit Bater homer sich an ben Großthaten ber Griechen zu erbauen, als mit Nimrod hinter hasen und Füchse zu betten; ich sage, ein solcher Gutsberr wird hier die Jagd vielleicht nicht ausschließend reserviren, sondern auch bem Pachter bierdurch eine angenehme Gemutheveranderung und einen Braten in ber Schiffel accordiren wollen. Auf ben Fall rathe ich demselben aber, genau zu bes stimmen:

1) Db und wie vielen Untheil ber Pachter an ber Jagb haben folle? 3. B. ob er nur foll einen Dohnenftrich halten, blos Safen ichiefen burfen, und zwar nur ju ber und ber Jahreszeit; ober auch

Biriche, Rebe, Schweine u. f. m.

2) Beiche Urt Sunbe er fich zu feiner Jagb foll halten burfen, ob blos einen Subnethund, ober auch einen ober ein paar Jagohunde?

3) Db er auch mit Minbbunden solle begen burfen oder nicht? Und ob er sich bann im lettern Falle dlese Hundsart auch lieber gar nicht solle hals ten burfen. Der fabige Weidmann wird burchaus gegen diese Jagdart und gegen diese Hunde sein, und behaupten, daß die Jagd badurch ruinirt wird, rathen baher auch, die hetjagd dem Pachter nicht zu accordiren.

Wenn in biefer Art contractlich genau bestimmt wird, welchen Antheil der Pachter an der Jago has ben folle, und in welcher Art, fo fann mit Recht sobann auch fein Streit darüber entstehen, ber fonst

fast unvermeiblich ift.

Bon bem Refervat ber holbung und Daft.

Wenn ber Berpachter fich im Mllgemeinen bie Solzung, mithin sowohl barte als weiche Solzung refervirt, fo rathen wir noch bingugufugen, bag biere mit auch zugleich alle Beibe im Solze refervirt fein folle, und folches namentlich im Contracte auszus bruden; indem, wenn bem Pachter im Allgemeinen Die Gutemeibe verschrieben worden, berfelbe leicht bie Einwendung machen tonnte, bag gwar bie Solgung, aber nicht die Beibe in berfelben refervirt fei, bie aber in bem allgemeinen Musbrude Gutemeibe mit begriffen, und auf die Beife ibm ebenfalls gutom. me, befonders wenn bie Ubnugung biefer Bolgmeibe vielleicht bieber ftatt gehabt bat. 3mar tonnte biers gegen vom Berpachter gefagt werben, bag, indem er fich die holzung refervire, die bier befindliche Beibe ebenfalls mit refervirt fei, indem fein Grund vorbans den, warum er fich fonft feine Solzungen follte tes fervirt haben, ba - wenn foldes aud nicht gefches ben, ber Pachter bennoch auf feine Ubnutung ber Boigung feibst Unspruch machen tonne.

Indessen fiebt man hieraus den hinreichenten Stoff zu einem Proces über diesen Gegenstand, wesshalb es dann nothig — da bie Behütung bes holz zes mit Bieh demselben so außerst nachtheilig ist — daß die Holzweide namentlich mit reservirt werde,

Will aber Berpachter eine Beibe im Batte geftatten, fo muß ja ber Bufat nicht vergeffen merten: "noch jedesmaligem Ermeffen und Anweifung "ber Forstbebienten, geflutt auf forstwiffenschaft.

"liche Gruntfage."

Ein Gleiches wird auch nothig fein wegen ber Maft, wenn folde ebenfalls fur ben Berpachter mit refervirt fein foll, indem fonft ber Pachter auf folche wegen der ihm überlaffenen Rugniegung des gangen

Gute burfte Unfpruch machen tonnen.

Wird aber bem Pachter bie Nugnießung ber Mast contractlich mit übertaffen, so ist bier noch bie Bedingung abseiten bes Verpachters binzuzufügen: baß wenn von ibm — es sei nun zum Bertauf ober zum eigenen Bedarf — Mast tragende Cichen ober Buchen, ingleichen Saselbusch — benn auch bie Sa-

felnuffe geboren jur Maft - gehauen murben, ber Pacter megen baburch entflebenben Abganges an ber Maft teine Entschädigung follte verlangen burfen.

Denn ob zwar barin, baß fic ber Berpachter bie Bolgung refervirt bat, ein binreichenber Grund liegt, baß - wenn vom Berpachter masttragenbe Baume und Safelbuich gehauen werden - ber Pachs ter bennoch teine Entschädigung wegen ber baburch verringerten Maftung mit Recht verlangen fonne, weil burch bie refervirte Solzung eine freie Dispofition uber biefelbe, mitbin auch ein Solge und Bufchs bieb in berfelben - ber aber ohne Daftverluft nicht ftatt finben tann - offenbar vorbehalten ift, indem ja fonft in ber Refervation ber Bolgung gur freien Disposition bes Berpachters Schlechterbinge fein Ginn liegen murbe, fo rathen wir bennoch, jene, eben bes merklich gemachte Bedingung - bag megen Dafts verluftes durch Solz und Bufchbieb feine Enticha: bigung voin Pachter folle geforbert werben fonnen - bingugufugen, intem Ferber, aus welchem wir biefe Dittbeilung entnehmen, ein nachher vergliches ner Proceg befannt ift, mo ber Pachter beshalb eine febr betrachtliche Schabenbrechnung auf Die gange Reibe feiner Pachtjahre binaus machte, und fogar auf ein Inhibitorium babin antrug, baß bem Berpacter ber Solzbieb bis nad Berlauf feiner Dacht= jabre unterfagt murte. Bier war überbem bie Sache um fo wichtiger, als ber Solzbieb eine betrachtliche Quantitat Gichen betraf, bie vertauft maren, und mo - wenn es möglich mar, bag ber Pachter ein fols . des Inbibitorium ermirtte - ber Solzbandler wies berum vermutblich eine große Schabenbrechnung formirt haben murbe.

Man fieht fcon aus biefem einzigen bler ers gablten Falle, wie unumganglich nothig es fei, beim Pacticontracte fich alle mogliche Falle zu bens ten, wohei man in Streitigleiten mit bem Pachter geratben tonne, und folden bann contractlich vorzubeugen, ba fonft oft ungablige, taum erwartete, nach: theilige Folgen baraus ermachfen tonnen.

Schließlich machen wir bier noch bemertlich, baß ber Berpachter - wenn er feine eigene Deconomie führt - nicht vergeffen moge, fich einige Schweine in ben Daft, frei von allen Roften zu ftipuliren, meil er nicht moblfeiler ju fetten Schweinen gelans

gen fann.

Bon bem Referbat ber Torfmoore.

Bir fubren bier ben Torfmoor unter ben gewohnlichen Refervaten mit auf, indem folche theils oft refervirt werben, ober refervirt werben follten, wenn die Dolgung nur geringe, und bie Torfmoore vielleicht auch nicht jum Ueberfluffe vorbanden, und bann, wenn bier nicht ordentlich gewirthschaftet wirb, leicht ein großer Rachtheil und endlicher Mangel in Rudficht ber Feuerung entsteben tann. Außer ben

Torfmooren felbit, find auch, um fie zu benuben, bie babin führenden und erforderlichen Bege zu refervis ren, bamit ber Pachter auch derentwegen feine Schwies rigkeiten und Erfatforberungen machen tonne.

Wenn wir rathen, bag ber Berpachter burch Refervirung ber Torfmvore folde, wie bie Solgung, in feine besondere Dbbuth nehme, fo bat berfelbe auch bier namentlich bie Beibe auf benfelben aus ben eben bei ber Bolgung angeführten Grunden gu reserviren, indem burch bas bei naffer Bitterung nicht unterbleibende Eintreten bes Biebes benfelben ein ungemeiner Schabe jugefügt wirb.

Bon bem Refervat ber Fifcherei.

Fische und Krebse sind für jebe Wirthschaft ein so angenehmer und interessanter Artitel, daß sowohl ber Berpachter - besonders wenn er auf seinem Gute mobnen bleibt - als ber Pachter hiervon respective ihren bestimmten Unibeil ju haben und ju behalten munichen werben.

Ift blos Teidfischerei auf bem Gute vorban: ben, so ift bas verschiebene Interesse zwischen beiden gleich aufe Reine, wenn ber Berpachter fich gewiffe, namentlich zu bestimmenbe Teiche jum Fischen refervirt, und bie übrigen bem Pachter jur Rugniegung in biefer Rudficht überläßt. Da es bemfelben überdem frei gelaffen merben muß, auch in ben vom Berpachter refervirten Teichen fein Bieb zu tranken, verflebt fich von felbit.

Sind aber große Geen vorhanden, mobel ber Beipachter nur Schaben an ber Pacht leiben muibe, wenn er fich etwa einen bavon ausschließenb refervi: ren wollte, so bleiben nur bie Kalle übrig: entwes ber bag er fich vorbehalt, nach Belieben fifchen und frebfen laffen zu tonnen, wann und wo er will, ober bog er bem Pachter contractlich bestimmt, wie viele Pfunde, respective große und fleine Fifche und Rrebfe er ju gemiffen Beiten ibm liefern foll.

Ift bie Fischerei — wie bei großen Scen gewohnlich ber Fall ift - an einen Pachtfifder überlaffen, fo thut ber verpachtente Guteberr am be: ften, bag er bas Quantum an Sifden und Rrebfen bestimmt, welches tiefer ibm, nach wie vor, liefern foll, und bem Pachter im Contracte bies blos mit bem Bufage anzeigt, bag es mit ber Sifch . und Rrebblieferung bes Pachifischers an ibn - ben Ber: pachter - wie bieber fein Bewenden haben follte, ohne baß er - ber Pachter - beshalb eine Ber: gutung verlangen durfe. Auf biefe Beife bat ber Berpachter bann, wegen biefer Fifch = und Rrebelie. ferung, blos mit bem Pachtfifchet, und nichts mit dem Pacter zu thun.

(Die Fortfetung folgt.)

- 111 Va

S d a: f & u d t. (Fortsehung vom 8. heft.)

9) Erzeugung.

Der Gefdlechtstrieb ber Schafe ift an feine bes ftimmte Sahreszeit gebunben, bie Brunftzeit tann in jeber Jahreszeit eintreten. Bei Beranberung bon eis nem Jahre jum andern, gewöhnlich 4 Bochen frus ber als im vergangenen Jahre, 6-10 Bochen frus ber ift nicht gut, weil bann bie Schafe bie Bode baufig nicht julaffen; bas Tragen bes Schafes bauert in ber Regel 5 Monate und 1 Tag, alfo 150-151 Tage. Die Sprungzeit muß baber nach ben verfchiedenen Berbaltniffen bestimmt werben. Sonft zog man bie allgemeine Sprungzeit von Di: chaelis bis Enbe November vor, um bie gammer im Gegenwartig lagt man bie Bode April zu baben. vom Juli bis Muguft ju, um bie Lammer im Des cember und Januar gu haben; bies erforbert aber großern Futtervorrath, weil fomobl bie Mutter als Die Lammer eine gute Binterfutterung verlangen.

Man muß 1—1 Centner Seu pro Lamm mehr rechnen, als wenn die Lammer im April gleich auf bie Weibe geben konnen. Auch gebort gute und warme Stallung bagu, weil die jungen Lammer empfindlich gegen die Kalte find und leicht vers

flammen.

Gleich nach ber Schur laffen bie Schafe bie Bode nicht gerne gu, man muß baber 3-4 Dp, chen warten, ober es vor ber Schur festsein. Man kann nicht bei allen Muttern, wohl aber bei einem Theile vielleicht bei 100 von 60 2mal Lammer im

Sabre erhalten.

Doch geht bieß felten mehrere Jahre hintereins anber, und man barf nur auf 2 Jahre 3 Lämmer rechnen. Es erforbert besonders starke Futterung, bringt aber auch schnell weiter. Bersuche, die Sprungzeit im Februar und Marz zu bestimmen, die Lammszeit also im Juni, Juli und August zu haben, sind oft gemacht worden, neuerdings von Prittwis auf Casimir in Schlessen. Er meint von solchen Lämmern im ersten Jahre Wolle zu erhalten, die keiner Lammwolle mehr gleicht und also dadurch und durch größere Feinheit der Wolle in der Berarbeitung zu gewinnen.

Bei Sommerstallsütterung ber Schase läst sich bies allerdings sehr leicht aussuhren. Bei ben Weisten hat es aber viel Unbequemes, weil die Lammer nur während des Winters geworsen werten. In Möglin waren 2 Lammzeiten, die erste um Weibsnachten, die zweite Ende Marz und Anfangs April, besonders weil die Stallung damals nicht groß und warm genug sur alle neugeborenen Lammer war. Auch wollte man die Jährlinge nicht zu früh zum Bock lassen, dagegen konnten ausgezeichnete Bock

boppelt gebraucht merben.

Seit Erbauung ber neuen Sfallung wurde es versucht, die Lammzeit auf einige Wochen vor und nach Weihnachten zu verlegen. Es ist aber nicht gelungen, und man ließ im Juli und August nur dies jenigen Mutter zum Bock, die innerhalb 6 Wochen bockig wurden. Es blieben ungefahr zubrig, die nun im October und November besprungen werden sollten, so daß ein Zwischenraum von 2 Monaten zwischen der ersten und zweiten Lammung entstehen wird. Die erste Lammung wird im Januar, die zweite im Marz statt sinden.

(Unmertung ber Rebaction. Jest ubers zeugt man fich immer mehr von ben Bortheilen ber Sommerlammung; namentlich in Schlesten. Wir behalten uns vor, hierauf fpater jurud zu tommen.)

Db man bie Schafe als Jahrlinge ober als Beitschafe zum Bod lassen foll, also mit 1% ober mit 2% Jahr, darüber sind die Meinungen getheilt. Sesmals geschah es mit 2% Jahr und man nannte sie beswegen Beitschafe. Also im dritten Jahr gaben sie bas erste Lamm, was wegen schlechter Nahrung auch nicht früher anging. Teht geschieht es mit 1% Jahr und man nennt beswegen diese Jährlinge auch wohl Beitschase. Wer aber großes, startes Wieh haben will, darf dieses nur dann thun, wenn er besonders gute und reiche Nahrung geben kann, und das Lamm mit der zehnten Woche abseht. Bei vorzüglichen Rascen, wo auf Verkauf, und Juchtvieh Rücksicht zu nehmen ist, ist es dem Interesse auch sehr angemessen, sie frühe zum Lammen zu lassen.

Uebrigens schabet es ber Generation nicht, wiebie Mögliner Schafe beweisen, die mit 1½ Jahr zum Bod gelassen werden, bei guter Futterung groß und fraftig geworden sind. Im Ganzen sieht Thaer auch nicht auf ausgezeichnete Größe ber Thiere, weil auf einer knappen Weibe, wie sie manchmal vorfallt, sich

fleine Thiere eber ernahren, als große.

(Anmerkung ber Rebaction. Bir muffen und unbebirgt gegen bas zu frube Bulaffen ber jungen Schafe, namentlich vor vollenbetem zweiten Jahre erklaren. Nur besonbere Berhaltniffe tonnen wir als Ausnahme gestatten.

Wir geben gerne zu, bag eine kleine Race auch wohl ihre Borzuge haben kann, bann muß bie Kleinheit bes Thieres aber Race fein, nicht vom

Burudbleiben [Berbutten] berrubren.

Diefes ift fur ben Thierkorper jeberzeit fcab. lich und wirkt verberblich auf die gange Organisation.)

Babrend ber Sprungzeit burfen bie Schafe nicht zu feist fein, weit ber Begattungstrieb baburch vermindert wird. Eine mittlere Futterung ift die zwedmäßigste, die Sprungbode muffen aber vor und während ber Sprungzeit die fraftigste Nahrung ers halten, hafer, aufgequollene Erbsen oder Widen; sie tonnen taum zureichlich gesuttert werden, weil sie kein Fett anseigen, wenn sie viel gebraucht werden.

(Unmertung ber Rebaction. Reinen Safer balten wir fur bas Befte und Bulraglichfte.)

Chemale nahm man auf 100 Schafe 4 Bode an, und biefe gingen mit unter ber Mutterheerbe. Muf bie Art erbielt man bas gange Jahr gammer, mas aber in vieler Rudficht Unannehmlichfeiten bat. Deshalb verfiel man auf bie Methobe bes foges nannten: Aus ber Sanb Springen, mas fich nun febr allgemein verbreitet bat, und auch bei jes ber feinen Schaferei unerläßlich ift. Dachbem bie Probierbode ungefahr 8 Tage unter ber Mutterbeerbe gewesen find, und man burch bas Springen berfele ben auf die Schafe gefeben bat, welche bodig ober auf bem rechten Puntt bes Concipirens find, fpeert man jebes bodige Schaf mit bem fur ibn bestimms ten Bod zusammen. Man rechnet babei auf 30 Schafe einen Bod, obgleich es Falle gibt, bag ein ausgezeichneter Bod 18 Schafe in einem Tage ges fprungen bat, und man 150-180 gammer in einer Sprungzeit von ihm erhielt, und bennoch 5 bis 6 Jahre ju gebrauchen mar. In Panton zeugte ein Bod 11-12 gammer in einem Tage, und in 8 Bochen 157.

(Unmerkung ber Rebaction. Beim Springen aus ber Sand tann man recht wohl 80-100

Schafe auf einen Bod rechnen.)

Es ist aber rathsam, sich immer mit einigen Resserveboden zu versehen. Bei ber Begattung ist die Auswahl bes Bock für jeden besondern Character der Mutter die Hauptsache. Um einen vorzüglich guten Bock zu erhalten, darf daher kein Preis ges spart werden, der erste theuere Bock wurde in Desterreich von einem Bauer mit 100 Louisdor bezahlt, der theuerste wurde nachber mit der Summe von 10,000 si. bezahlt. Thaer meint, ein Bock könne nie zu theuer bezahlt werden, wenn er alle wunschenswerthe Qualitäten besicht. Wurde ihm ein Bock angeboten, der besser als sein bester ware, er wurde gerne 500 Louisdor dasur geben.

(Unmertung ber Rebaction. Gehr mahr. Man muß beim Ankauf eines unsern Bunfchen und Berhaltniffen zusagenden Bodes nur immer ben Anskaufspreis auf die Summe ber Lammer repartiren, welche wir son ihm erwarten konnen, und ber Unskaufspreis wird uns nicht zu hoch vorkommen.)

Man muß hauptfachlich

1) auf die Abstammung eines Sprungbodes ses ben, und nur aus einer constanten, originellen heerbe taufen. Borzüglich muß man aber die Abstammung von der Mutterseite her kennen; hat ein Bod in 3—4 Generationen vorzügliche Urmütter, so wird auch er vorzüglich sein. Der schönste Bod aus inconstantem Stamme wird nie einen minderschönen aus constanter heerbe ersehen. Man muß sich daher nur an solche Schäfereien wenden, die im Ruse einer constanten Race steben. Bu erreichen ist dieser zwar fast nie ohne eigene Zucht, ober wenn man andern Schafe

Bandwirthschaftliche Berichte 1885. 9. Beft.

Buchtern volltommenes Butrauen fchenten tann, was

febr felten ift.

2) Muß man auf eine gewisse Gleichheif in ben Qualitaten des Bodes mit der Mutter sehen; zu ungleiche Eigenschaften dursen nicht gepaart werden. Rur bei Fehlern muß man von diesem Grundsage abweichen. Zeigt sich bei einer Mutter eine Neisgung zu sehlerhaster Ausartung, so darf kein Bock genommen werden, der dieselbe fehlerhaste Neigung bat, sondern man muß einen Bock wählen, der wirkt. So darf z. B., dieser Neigung entgegen, bei Neisgung zum Zwienen kein Bock genommen werden, der auch nur die gezingste Neigung dazu hat, sondern einer mit kurzem dichten Stapel. Ein etwas zwieznender Bock paßt dagegen zu Schasen, die sich zu Filzen neigen, und keine klare Ausbildung der Wolle zeigen.

3) Ist zu erwägen, ob man nicht mehr auf Bolls wolligkeit, als auf Feinheit hinarbeitet. Die Bocks wolle ist aber nie von so großer Feinheit und Sanste beit, wie die Schaswolle, besonders an ben hintern Theilen, daher von ihnen nicht das Unmögliche verslangt werden barf. Sammel haben immer seinere Wolle, als Bocke; bilbet sich die Mannlichkeit des Bockes ganz aus, so verliert seine Wolle, besonders

gegen bas vierte Jahr an Feinheit.

4) Muß ber Bod gesund, kraftig, lebendig und munter sein, besonders aber sich lebhast und eifrig bei dem Acte der Begattung zeigen. Trage Bode vererben nicht gut und zeugen nur schwächere Lammer. Auf die Große des Bodes kommt es gar nicht an, denn die Große der Lammer richtet sich mehr nach der Mutter und Pflege, als nach dem Bater.

(Unmertung ber Redaction. 1 3ft mohl

noch nicht volltommen erwiesen.)

Thaer mablt unter gleichen Umftanben, lieber kleinere, als größere Bode, b. h. im Berhaltniß ber Größe ber Mutter. Wenn man analogisch von Mensichen und andern Thieren auf die Schafe schließen barf, so hat ber Grundsatz "alte Bode zu jungen Muttern, und junge Bode zu alten Muttern" etwas fur sich.

(Anmertung ber Redaction. Erfahruns gen neuerer Beit baben fich unbebingt fur biefen

Grundfat ausgesprochen.)

In Möglin gefchieht es, wenn alle übrigen Ums

ftanbe gleich find.

5) Große, bunte Fleden an ben Theilen bes Rorpers, die Wolle tragen, vererben, und find taber bebenklich, wenigstens ein Uebelftand. Rleine Fleden an Nase, Bunge, Dhr zc. schaben und vererben mitunter nicht. Thaer bat eine Menge Ersahrungen gemacht, daß keine buntschädigen Lammer bavon entestehen.

(Unmerkung ber Rebaction. Wir hinges gen haben bie gang zuverlässige Erfahrung gemacht, baß allerdings buntschädige Lämmer von ben kleins flen Fleden auf Mase, Bunge, Dhr, ja von braunen Saaren im Augenliede entsteben tonnen; warnen also unbedingt vor dem Gebrauch damit behafteter Bode.)

Die Urfache ber letteren ift noch nicht ergruns bet, und icheinen überhaupt nur ein Raturfpiel

gu fein.

6) Hinsichtlich bes Punktes, ob man einen Boc als Sabrling mit 11 Jahr ober als Zeitbock mit 2½ Jahr zum Springen lassen soll, spricht sich Thaer entschieden sur ben Zeitbock aus, und läßt nur aus nahmsweise Jährlingsbocke zu, weil es nicht wahrz scheinlich ist, daß die größere Feinbeit der Jährlinge zur Beredlung beitrage. Einestheils sind die Zeitz bocke stater, kräftiger und ausgewachsener, also geseigneter zur Begattung, andern Theils ist man dar durch sicherer gegen die Traber und Gnupper, die entschieden erblich ist. Man hat die Ersahrung, daß die ganze Generation von Jährlingsbocken, die nachber im dritten Jahre Traber wurden, von dieser Kranks beit befallen wurden.

(Anmerkung ber Rebaction. Much unfere Erfahrungen flimmen mit benen von Thaer in bies fer hinficht vollfommen überein. Rur mit hochft feitenen Ausnahmen rathen wir ben Gebrauch von Sahelingsboden an, icon ber Drehtrantheit megen.

Gehr richtig gibt Thaer auch ben Grund an, bag Beitbode ftarter, fraftiger und ausgewachfener,

alfo geeigneter gur Begattung feien.

Daffelbe findet aber auch bei bem weiblichen Thiere, und vielleicht noch in boberem Grade ftatt, indem, fo lange es eines Theils noch Krafte und Safte zum eigenen Bachethum bedarf, es nicht wohl, wenigstens nicht so vollständig wie später, ein Jun-

ges ernabren fann.)

Beben die Bode unter ber Beerbe, fo find fie eifersuchtig auf einander, flogen fich weg, wenn fie fich jur Begattung anschiden, und verlieren fo unnothig viel Samen. Die Schafe laf. fen fich in ber Brunftzeit oft 8-9mal fpringen; allem biefem wird burch bie Paarung aus ber Sand vorgebeugt. Dan tennt biefe erft feit Rurgent, und Rudolph Undree hat bas Berbienft, fie im Großen eingeführt zu baben. Thaer bielt icon fruber feine Bode gesonbert, ließ fie bei Toge nicht unter ber Deerbe geben, und nur bes Dachts mit bestimmten Abtheilungen von Schafen zusammen. Jest werben für jeben Bod eine gewiffe Angabl Schafe bestimmt. Dies geschieht icon bei ber Sour, weil bann bie Qualitaten am besten ju erkennen find. Babrend & Tage werben Probirbode unter bie Schafe gefest; biejenigen Schafe, bie fich brunftig zeigen, werben bann mit bem bestimmten Bod jufammengesperrt. Sebes Schaf wird zweimal gesprungen, gleich binter einander. Berben für einen Bod an einem Tage zu viele Schafe brunftig, fo muß man ihm einen Substituten geben. Im Schafstalle wird eine Tafel aufgehangt, worauf bie Bestimmung ber Schafe fur jeben Bod angemerkt ift, und worauf auch fpater bie gammer eingetragen werben. Thaer laft bie Sprungzeit nicht gern langer, ale 6 Bochen bauern, fonft tann fie fich 8 Monate lang bingieben. In ber Lammgeit bat Teffier 11 Tage Unterschieb gefuns ben, entweder fruber ober fpater als 5 Monate. Das langere und furgere Tragen ber Mutter bangt von vielen Debenumstanden ab, und ift teine wefentliche Sache. Bei ber Paarung aus ber Sand bleiben mes niger Schafe gelte, ale bei ber milben und unbestimmten Begattung. Ift es aber ber Fall, fo zeigt . fich bie Brunft wieber nach bem 21. Tage, man tann fie bann wieber jum Bod, ober ben Bod uns ter bie Beerbe laffen. Gin Sauptwortheil bei ber Begaltung aus ber Sand ift, bag man bas Bererbungevermogen beffer beobachten, die gewunschten Gis genschaften gufammenpaaren und fich von ber Cons ftang eines Stammes überzeugen tann.

So wie bie Schafe in ber Trachtigkeit forte schreiten, muß bie Aufmertfamteit in und außer bem Stalle verdoppelt werden; hauptfachlich ift zu beobs

achten :

1) Daß sie nicht am hinterleibe gefaßt und ge-

riffen werben,

2) daß sie sich nicht brangen und quelichen. Große Thorwege helfen nichts bagegen, oft ift bas Gebrange bort am startsten. Bei mehreren kleinen Thuren gewöhnen sie sich eher baran, nach und nach beraus und berein zu geben, besonders wenn die Thuren eine kleine Aussahrt haben.

(Anmerkung der Redaction. In eiserne Bapfen laufenbe Rollen an ben Schafstallthoren ver-

huten bas Drangen am ficherften.)

8) Sebe Erhinung und Erschredung ist besonbers in diesem Bustande gefährlich, und hat oft schon ben Berlust ganzer Heerden verursacht. Man hat ber Kartoffelfutterung das häusige Berwerfen zur Last gelegt, dies wird aber nur ber Foll sein, wenn nicht genug Rausen da sind, und nicht genug Platz neben ben Rausen, weil sie aus großer Begierde zu fressen, sich bann sehr brängen.

(Unmertung ber Rebaction. Daß ftarte robe Kartoffelfutterung bei Ruben bas Bewerfen bervorbringen tann, bavon haben wir und überzeugt.

Warum alfo nicht auch bei Schafen?

Wenn in ben Raufen bas eingefütterte Rauhs futter zum Theil abgefressen ift, for muß man Bestacht nehmen, bas Uebrige gleichmäßig vertheilen zu lassen, bamit kein: Bubrangen entsteht.

Dag gleichmäßiges Einfuttern beim erftenmal

431 144

nothwendig ift; verfteht fich von felbft.)

Uebermäßiges Futter in ben letten 14 Sagen vor ber Lammzeit ift eben fo nachtheilig, wie bas Sungernlaffen ber Mutter in biefer Periode, benn bast burch letteres bie Geburt leichter werden foll, ift uns mahrscheinlich, weil ber beffere Durchgang bes Falus

burch bie Muiterscheibe und andere Geburtstheile vom Knochengebaube, und nicht von seiner größern ober geringern Ernahrung abhängt; eisteres ift aber wahrscheinlich die Ursache ber Lähme ober bes Steifs werdens der Lämmer, durch Ueberreizung und Schärfe ber Milch. Thaer seht daber die Mutter 14 Tage vor ber Lammung und in den ersten 14 Tagen ets was in der Nahrung zurud, ohne sie aber hungern zu lassen.

(Unmerkung ber Rebaction. Bollig gleichmäßige, gute Ernahrung, möglichst ohne zu traftigen Bufat an Kornern ober gar Schrot ift bas beste Mittel, gesunde Lammer und für biefe gesunde

Milch zu erzielen).

Babrend ber Commzeit ift unermubete Thatigfeit und Aufmerkfamteit erforderlich. Gebr gut ift es, einen Rnecht mit einer febr gut gefchloffenen Ba= terne im Stalle machen gu laffen, ber ben, Schafen im Fall fie an Geburtsschmerzen leiben, beispringen Im Gangen geht die Geburt bei Schafen febr leicht von Statten. Dit freffen fie noch, wenn bas Lamm fcon jum Borfchein tommt. Die fali fchen Lagen ber Lammer besteben meiftene barin, baß ber Ropf feitwarte, ober bie Borberbeine vor bem Ropfe liegen. In biefem Falle barf nicht geriffen, fondern gefucht werben, Diefe Theile in ihre Lage gu bringen. Beledt bie Mutter bas gamm nicht, fo muß fie mit ibm allein gefperrt werben, bamit fie Dies ift größtentheils ber Fall mit es annimmt. Die Schafer haben die Methode, ben Erftlingen. bas Chaf mit bem Lamm nebft ihrem Sunde in Mus Furcht vor bem ben Schaferfarn ju legen. hunbe läßt bas Schaf bas Lamm faugen, und ift bles einmal gescheben, fo thut es bies auch ferner gutwillig. Ueberhaupt ift eine Abfonderung ber Muts ter mit bem Lamm von ber übrigen Deerbe febr gut, indem man fie wenigstens 24 Stunden lang in eine befondere Abtheilung ober einen Berfchlag bringt.

(Unmerkung ber Rebaction. Wir haben es immer am zwedmäßigsten gesunden, die jungen gammer mit ihren Muttern in 4 verschiedene Abtheis lungen zu ftellen:

a) in ben Tumpftall, von ba ... b) in ben Mittelftall, und bann

c) in ben Ultstall.

Die Rauen qualen das Wieh und verderben viel Futter, beshalb bedienen wir uns ihrer nur im Mothfalle.)

Um bie Mutter und Bater kennen zu ternen, ift eine Numerirung ber ganzen Seerde unerläßlich, ohne bies ließe sich teine Stammlifte verfertigen. Die beste Beichnung und zugleich Numerirung geschieht burch Eintreten mit dem Stammeisen ober burch Auskneisen mit einer Bange. Bon ber: Substanz des Ohres kommt baburch etwas fort, baber vermachst

es nicht, fonbern bleibt beutlich. In Möglin bebeus tet eine Rerbe am rechten Dhr

am linken Dhr

Mit jebem Jahre wird vom 1. angefangen und bie Jahrgange werben burch runde locher in ben Dheren bezeichnet.

(Unmerkung ber Rebaction, Bir werben

fpater auf biefen Begenftanb gurudtommen.)

Man muß bie gammer nicht ju lange bei ber Mutterbeerde laffen, fie-hindern bie Mutter am Frefs fen und gewöhnen fich an bae Bollfreffen. Db. gleich ihnen bies nicht befonders fcablich ift, fo wird bie Gewöhnung baran doch zu groß. Nach 14 Tas gen muß man anfangen, bie gammer von ben Dut's tern burch Scheibemanbe ju trennen, wo bie Lams mer, aber nicht bie Mutter burchlaufen tonnen. Dann trennt man sie bald gang von ihnen, und läßt fie zuerft am Tage breimal, bann zweimal und gulebt nur einmal zu ben Muttern, mabrent fie bes Dachts noch bei benfelben bleiben, womit man julegt auch auf. bort. Die fruh gebornen und die fpat gebornen balt man mit ben Muttern in zwei verschiebenen Saufen, weil man ausgezeichnete Thiere gern fo lange als möglich behalt, und alte Mutter noch Lammer geus gen tonnen, und tonnen fie biefe nicht mehr faugen, so gibt man ben Lammern Ummen. Man lagt nams lich Landschafe ober Meftigen begatten, tobtet ibre Lammer und lagt bie Merinoslammer an ihnen fau. gen. Bei 3willingen ift bies auch anwendbar. Die Muttermild bes groben Schafes bat burchaus feis nen: Einfluß auf bie Feinheit ber Merinoslammer. Man will bemertt haben, bag bie gandicafe und baber auch bie grobften Merinos, bie fremben game mer eber annehmen. 14 Tage nach ber Geburt fangt man alfo an, ben Lammern ibr bestimmtes Sutter ju geben, als feines Beu, besonders von Lugern, und Rorner, welche vorzüglich wirten!

grob geschrotenen Safer, ober Maly - bann Safer.)

Dumpfiges, ichlechtes Beu tann leicht bie Bame merlame verurfachen ober verschlimmern. Rur bie Lammer, die innerhalb 14 Tagen geboren find, burs fengusammen bleiben, und auch besonders gefüttertwerben

Man muß daher verschiedene Abtheilungen unter ihnen machen, benn sonft brangen die alteren Thiere bie jungen vom Futter weg, und biese kommen bann ganz herunter und werden im Wachstbum aufgehalsten. Man gibt ihnen mahrend der Saugzeit nahrshafte Aranke, von Kornerschvot oder Delkuchen, es burfen sich jedoch keine Klumpen unter dem Tranke besinden, wodurch ein Uebersuttern bewirkt wird.

(Anmerkung ber Rebaction. Die find nicht für funftliche Tranke ber Lammer, fondern gies ben flares, belles, frisches Wasser, bei fraftigem Res bensutter, vor.)

Man loft auch wohl unreif gebliebenen Leinfas men in Wasser auf. Man muß die Lammer nicht zu lange saugen lassen, weil bies gewöhnlich einen Abssat ber Wolle bei ben Muttern bewirkt. Die geswöhnliche Zeit ber Ubsetzung ist 10 Wochen. Sehr seinen und schwächlichen Lammern gibt man auch wohl zwei Ammen, um ihr Wachsthum zu sorbern. Krankliche, sogenannte verbuttete Thiere, nach ber Schäfersprache, werden am besten gleich getobet.

(Anmertung ber Redaction. Rie ift es Gewinn, wenn man fleine, ober gar verfruppelte Lammer groß giebt.

Die Schaferei wird am ficherften und ichneuften fortichreiten, in welcher jederzeit unter ben Lammern

gemergt wirb.)

Im Unfange nach ber Abfehung ist es gut, bie Lammerbeerbe entsernt von ber Mutterheerbe zu weis ben. Biele haben angefangen, bie Lammer so lange auf bem Stalle zu suttern, bis Stoppelweibe vorbanden war. Man hofft baburch, ber Drehkrankheit zu entgeben, welches sich aber teineswegs erwiesen hat. Diese Methobe ist aber bei knappen Beiden febr zu empsehlen, weil bie Lammer noch reichlichere Beibe als die Mutter haben mussen.

Bo bie Beibe aber gut, ober besonbers ange-

faet ift, icheint es unnothig zu fein.

. (Anmerkung ber Rebaction. Unter allen Berhaltniffen geben wir ber Stallfutterung ber Lams

mer, ale jur Stoppelmeibe, ten Borgug.)

Bei nasser Witterung last man fie jedoch im Stalle. Sobald man bemerkt, bag die jungen Thiere anfangen, Unzucht mit einander zu treiben, so mussen die Bodlammer von den Zibben getrennt werzben, weil es beibe Theile schwächt, wenn auch die Begattung sellen fruchtbar ist.

10. Ernabrung,

a) Im Sommer,

Die Eenabrung im Sommer besteht in Stalle futterung ober Beibe, ober in beiben vereinigt.

Schon vor 50 Jahren wollte Schubart in Rleesfelb bie Beibe ganz abschaffen, die Stallsütterungs. versuche mißglückten aber, weil er es zu leicht damit nahm. So unternahm herr von holzhausen zu Gorzig die Sommerstallsüttetung gleich mit 5000 Schasen, obgleich er kein anderes Grünsutter, als rosthen Rlee baute, wovon ein Schaf täglich 14—15 Pfund grün, ohne das trockene Jutter bedarf. Um aber sicherer dabei zu gehen, muß man wenigstens die Haliste bes nothigen Futters im trocknen Futter

vorrathig haben, um bamit auszuhelfen, wenn bas Grunfutter nicht reicht.

In neuerer Zeit fing ber Graf von Schönburg zu Rochsburg wieder Stallfutterung mit 500 Schaz fen an, ganz ohne Beibe, und ba es ihm bamit gludte, sand er balb Nachfolger, boch immer nur mit kleinen heerben. Rathsam kann bie Stallfutterung mit ben Schafen sein:

1) Bei fehr feinen Schafen, die bas Futter befs fer, als Rindvieh bezahlen. Bei Wolle von 15—18 Athlen. p. Stein, wurde es sich wahrscheinlich nicht

verintereffiren.

- 2) Wenn es an guter und gesunder Beibe mans gelt, denn bei zureichender für Schafe passender Beibe thut man bester, diese den Schafen zu lassen und bas Rintvieh auf den Stall zu nehmen. Wo keine zurreichende Beibe ist, kann auch halbe Stallsutterung getrieben werden, d. h. die Thiere werden des Morgens und bann Abends im Stalle gesüttert.
- 3) Benn ber Boten febr großen Werth hat, und burch Pflugarbeit boch zu benugen ift; benn zum Grunfutter fur bie Stallfutterung wird ims mer weniger Land erfordert, als zur Weide nos thig ift.

" 4) Duß ber Aleebau burchaus ficher fein, ober man muß fic auf andere Buttertrauter volltommen

verlaffen tonnen.

5) Ift die forgfältigste Aufsicht erforberlich, ba alle Schafer in ber Regel bagegen eingenommen find, und man fich folche Stallschafer erft felbst gies ben muß.

Auf richtige Bertheilung bes Futters muß bie

größte Mufmertfamteit verwendet werben.

Beim Grafen von Schönburg, sowie beim Amtsrath Block in Schlesien ist von den herrn oder ihren Officianten immer Jemand im Stalle.

- 6) Rothwendig sind 2 Hofe, auf jeder Seite bes Stalles. Dieser selbst muß boch, gerdumig und mit bellen Fenstern verseben sein, auch wöchentlich ausgemistet werden. Dunkle Stalle im Sommer sind Ursache von ber Faulkrankheit. Auf ben Bosen muffen auch Raufen mit Futter steben, und bem Schaf muß volle Freiheit gelassen sein, in und aus ber Sonne zu geben.
- 7) Da man nur auf 3 Monate grune Futterung rechnen barf, so muß ber Wintervorrath von trocknem Futter um so größer fein.
- 8) Da sich die Schafe bei der Stallsütterung leicht überfressen, oder durch nasses Fulter, das nicht immer zu vermeiden ist, faut fressen, so ist es sehr zwedmäßig, überhaupt oder bei nassex Witterung abwechselnd trockenes und grunes Futter zu geben. Es bestommt den Schasen sehr gut, und sie lassen sich sehr leicht baran gewöhnen.

Bei allen biesen wohl zu erwägenden Schwies rigkeiten wird die Sommerstallfutterung ber Schafe

mobl nie allaemein werben, und von 100 Chaf. | auchtern werben taum 5 biefelbe rathfam finben. Go febr Thaer auch fur bie Gommerftallfutterung bes Rinbniebes ift. fo menig balt er von ber ber

Schafe, weil lentere auf ber Beibe von Unfang bes Rrublings bis ju Enbe bes Spatberbftes in ben Beinften Salmden ibre Rabrung finben, bie burch bas Rinbvieb nur gertreten werben. Much ber Dift bes Rinbniebs fallt nur flumpenmeife, mogegen ber ber Schafe regelmäßiger vertheilt wieb. Die Beis ben theilen fich in folde, welche beftanbig au Beiben liegen, und in bie, welche abmedfelnb ale Beiben und Meder benust werben,

Bur erften Art geboren bie Ungerweiben.

Entweber past ibre feuchte Lage nicht jum Adere bau, ober fie liegen ale Communalmeiben. Die feuchten find nur mit ben Rettbammein ober bem Rind. pieb au beweiben. Die trodenen, bobern ober Berg. meiben find fur bie Schafe am angemeffenften, menn fie auch gleich noch fo mager erfceinen, und finb mur burch fie ju benuben. In manden Gegenben find bie Berameiben bie einzige Reffource fur bie Schaffutterung im Commer.

In Burtemberg find fie oft 12 Deilen vom Bute entiernt. Dicht alle find gefund fur bie Schafe, manche baben Schluchten, worin bas Baffer flodt, fo wie quellige Stellen, melde jum Berbuten ber Shafe bie erfte Belegenheit geben. Sinb biefe Bergmeiben privatio und follen burch Merinosbeers ben benugt werben, fo tonnen folde Stellen burch Abgrabungen gefund gemacht werben. Bei Com: munglmeiten ift biefest aber felten aufguführen. Dit merben Angerweiben bon Schafen gemeinfchaftlich mit anberem Bieb bemeibet, es ift bann aber wenig für bie Schafe borauf ju rechnen, und ift apoleich mit Gefahr fur biefelben verbunben, meil burch bas anbere Bieb leicht fruchte Stellen entfteben. Bemobnlich find fie mit Brachadern ober Stoppelmeite auf Bauernlandereien verbunben, fo bag es Scha, fereien gibt, bie blos burch biefe Gerpituten, Die auf anbern Grundfluden laften, erhalten werben. Gine Theilung ber Gemeinweibe mare immer munichens. merth, benn es ift nur Borurtbeit, bag große Repiere und mannichfaltige Beiten ben Schafen portheilhaft feien, bamit fie meite Touren machen, und weit umberichmeifen tonnen.

Rerner geboren biergu bie Bolgweiben in gut gefchloffenen und beftandenen Solgern, fie finb für bie Chafe icablich , weil bas barunter mach. fenbe Gras nicht genug von ber Gonne beichienen werben tann und Saulfrantheit erzeugt. Dolgmeis ben in Buchenbolgern mit wenig großen Baumen fint, wenn fie feinen feuchten Boben baben, unicablicher, aber boch nie fo gefund, ale baumleere Beiben. Gie burfen baber nur jur Musbitfe im Grubjabr und Berbft bienen, weil bas Gras bort friber ericbeint, und fich langer balt.

2Bo niebrige, feuchte Beiben finb, tann bie Beibe in Rienbolgern ale Rurmittel nublich fein, vorzug. lich wegen bes baufig barunter machfenben Bache bolbers, fonft aber ift biefe Beibe fparlich und un-

bebeutenb, (Unmertung ber Rebaction. Rach von

Sammerfteine Beobachtungen und Erfahrungen eignet fich am beften jur Beite Ropfbolg in 12. bis 16. fußiger Entfernung ber Stamme pon einanber atpflonit. Die Solgerten muffen nach Maffgabe bes Bo-

bens gemablt merben. Borguglich ju empfehlen finb bie raube Ulme (olmus sativa) auf fanbigem Bos ben, auch bie glatte Ulme (ulmus campestris). Gie tommt beinabe überall fort, machit auch, gefopft, fonell wieber nach; ibr bichtes Laub gemabet viel Sout und ift ein bereliches Schaffutter. Dabei benachtbeiligt ber Baum ben Grasmuchs wenig. Rachft ber Utme tommt bie Linbe, bann bie

Beinbuche ober ber Abornbaum [carpinus bitulus]). Die britte Art pon Beiben finb Die Adermeiben, und biefe find Die michtigften und nublichften. Bei ber Birthichaft, mo ber Ader ftete unter bem Pfluge ftebt, tommen fie nur auf tie Brache und bie Stoppelmeiben, befontere ba, wo bas Sutungerecht auf ben Bauerlantern eriffirt, und biefe Schafereiberech. tigungen find gerabe bas grofte Sinbernif in ber Einführung befferer Relbbaufofteme.

Die Benugung ber Brachen und milben Belben erforbert viele Aufmertfamteit, um bas geborige Berbaltnif in Rudficht auf Die Jahrefreit und Bite terung ju beobachten. Die Beibe por bem Umbruch ber Brache ift bie ergiebigfte und femmt mobil ber angefaeten gleich, wenn bie Brache bis Johanni ober Enbe Juni liegen bleibt, moburch aber aller Rugen ber Brache verloren geht. Dies ift vorzug. lich in Sadlen ber Rall.

Dach bem Umbruch ber Brache auf bie Brache und Rubre ift bas teimenbe Untraut febr nabrbaft für bie Schafe, aber es bringt wenig und ift blofe Rebenbilfe. 280 aber nach bem Adern junger Saberich ausschlagt, ift bie Butung megen bes Mufblas bens febr gefabrtich, mabrend ber blubenbe Saberich ihnen gang unichablich ift. Der Bmifchenpuntt bom Mufboren ber Brachmeibe bis ju Anfange ber Stoppelmeibe ift ein bebentlicher Beitpuntt fur bie Coafereien.

(Anmertung ber Rebaction. Und gerabe trifft biefe fogenannte Sungerperiobe in bie wiche tigfte Beit fur ben Bollmuds, furs nad ber Odur. beebalb tonnen Schafereibefiger nicht genug beforat fein, fur biefe Beit Musbilfe an fcoffen burd angefarte Beiben ober anberes Rebenfutter.)

BBo bobe Beete gepflugt werben, ift bie Brache und Stoppelmeibe wegen bes in ben Rurchen ftes benben Waffers febr gefahrlich, weil es leicht Raulwerben verurfact. Das ebene Pflugen bat baber

hinsichtlich ber Schafe sehr viele Bortheile. Wirb ber Ader im Berbste aufgebrochen und bleibt bis zum Frühjahre liegen, so gibt es den Schafen, gute und reiche Mahrung. Bei ber Stoppelmeibe haben Rinds vieh und Schweine ben Bortheil vor ben Schafen, weil beren Abfall ben Schafen die Beide verleibet.

(Anmertung ber Redaction. Wir wollen hier auch die Ganfe nicht vergeffen, welche gewohnlich ben Bortrieb haben und burch ihren agenden Mift bie Beibe verunreinigen und verderben.)

Alls Gerbitut muß bie Stoppel oft lange zur Weibe liegen bleiben, bebor sie umgebrochen werden barf. Oft verursacht die Weibe manche Rrantheisten, vorzüglich die Blutsucht burch ben grunen Auflauf best ausgefallenen Getreibes. Sind aber erst einige Nachtsröfte eingetreten, so verliert ber junge Aussauf seine Schablichkeit.

(Unmertung ber Rebaction: v. hammerflein rathet an, gur Berbefferung ber Stoppelmeiben mit ber Salmfaat ober über diefelbe ber Samen von gur Beibe bienlichen Gemachfen auszustreuen; bie Samengemachse find von den Schafen gern gefref: fen, werben von diefen abgeweibet, fobann aber wies ber untergestedt, als Sommergewachse alebald wies ber zerftort merben, mithin : bas Land burch ibre Burgelbestante eber verbeffern, ale mehr verunreinis gen. In Beibegegenben findet v. hammerftein bierau befonders geeignet, ben fleinen Bogelfuß (ornithupus perpusillus), ber auf milbem und leichtem Boben mit bem Roggen, bei frubzeitiger Beftels lung auch wohl mit bem Safer ausgefaet, Die Stops pelmeibe fur Chafe febr verbeffert, auch vom Rind-Much ber Spergel mochte vieb gern gefreffen wirb. anmendbar fein.

Richt blos ber grune Auflauf bes ausgefallenen Getreibes tann Rrantheit verurfachen, fondern auch bas lange schwammige Gras, bas bei bichtem Stand bes Betreibes oft vorkommt, weil es ber Luft zu

wenig ausgeseht mar.

Wenn nun auch bie Worhut bes Rinbviehes, ber Schweine und Ganfe, wie gebacht, manche Nachteile bat., fo gewährt sie auch ben Bortheil, bas biefe Thiere bas Gras und ben Kummel, welche ben Schafen schäblich sein wurden, verzehren.)

Manchmal erhalten die Schafe auch Bors und Machbut auf Biefen, diese muffen aber troden fein. Auch Bemafferungswiefen, von benen bas Baffer abgelaffen ift, find nach ber Trodenlegung im Fruhs

jahre febr gute Schafweiben.

(Unmerkung ber Redaction. Rur in fels tenen Ausnahmen mochten wir die Gerbst but auf ben Wiesen gestatten, ist die Wiese nicht recht gefund, und die Witterung nicht zuträglich, so unters lasse man sie lieber ganz.)

Dauert biefes Buten nicht zu lange, so wirb es ben Wiefen auch nicht schaben, gewöhnlich beschließt man es vom 1-13. Mai. Letteres ift aber zu

lange, weil bann bie Begetation fcon zu weit vore gerückt ift.

1822 gaben bie Wiesen, welche bis am 12. Mai gehutet waren, gar keinen Ertrag, weil die Bes getation schon im April zu uppig mar. Bor bem Eintritt ber Hauptvegetation fressen die Schafe aber nur solche kleine Krauter, die nachher dem Heu boch keinen Nugen bringen, und es gereicht baber eber zum Bortheil, als zum Nachtheil ber Wiesen.

(Unmerkung ber Rebaction. Wiesenhut im Fruhjahr ift allerdings umschablich fur bie Schafe, aber besto schablicher fur bie Wiesen. Seltene Ausnahmen sind solche Fruhjahre, wo spat eingetretene Nachtfroste bie fruh eingetretene Begeta-

tion gerftoren.)

In Willschires in England find die Diefen bie Bauptmittel, um viele Schafe zu halten. Im Fruhjahre bleiben sie lange zur Weite liegen, und wers ben bann nur einmal gemaht.

(Unmerkung der Redaction. Als Berjuns gungemittel für Biefen bient, wenn man fich ents schließen kann, fie alle 4-5 Jahre ftatt abmaben,

abweiten zu laffen.)

Bu ten Krautern, welche bie Schafe abfressen, gebort ber junge Hahnenkamm (rhenantus christogalli). Der Pserch, welchen bie Schase beim Beis ben fallen lassen, überwiegt bestimmt ben Berth ber abgestessenen Krauter, wovon jeder überzeugt sein wird, ber ben Berth eines reinen Schasmistes kennt. Die Behütung ber Wiesen kommt besonders den saus genden Muttern zu, da der junge Graswuchs sehr gunstig auf die Milcherzeugung wirkt. Nachhut im herbste paßt nicht sur die Schase, weil badurch leicht der Grund zu Faulkrankheit gelegt wird.

Dhne Machtheil sind bie Abhutung bei Bin-

terfaat :

1) bei trodenem Better und bei Frost;

2) nur bes Morgens, bevor bie Sonne bie Erbe aufgelodert bat;

3) nur wenn bie Erbe frei von Schnee ift,

baß bie Schafe nicht zu fcharren brauchen;

4) Im Fruhjahre nicht eber, bis die neue Begetation angebt, und bie neuen Reime fich zeigen.

Unter Berudsichtigung biefer Vorsichten ift es eine gute Aushilfe: fur die Schafe, und man braucht nicht zu furchten, daß sie durch die grune Weibe: Ab-neigung gegen das trodene Futter erhalten, ta sie boch immer nur kurze Zeit dauert.

(Unmerkung der Redaction. Im Frühjahre halten wir die Schasbehütung der Saat durch=
aus nicht zuträglich. Für die Schase ist die Saathut das beste Reinigungsmittel und weniger als Rahrung, als als Brunnenkur zu betrachten; ans brüchige Schase wirft sie über den Hausen.)

Die sicherste Mushilfe einer Schaferei ift immer Dreischweibe, mo fie ausschließlich fur die Schafe bes flimmt ift. Bei ben Dreischweiben wechselt man mit

ben Schlagen, läßt einen abfressen, bamit bie anbern beranwachsen. Man überläßt ihre Besamung entweber ber Natur, ober man macht funstliche Befamung mit ber letten Urt, womit ber Ader zum Dreisch niebergelegt wirb. Letteres ist jett fur bie beste Urt anerkannt.

(Unmerkung ber Rebaction. Wer fich grundlich über die Anlegung von Schafweiben unterrichten will, lefe: von hammerfteins Werk über die Cultur und Berbefferung ber naturlichen und funflichen Schafweiben und über die vortheilhafte Ahles gung ber lettern. Gekronte Preisschrift. Gelle 1882.

Berlag von Schulge.)

Die arrondirten Guter mit Dreischweiben eigenen sich am besten für die Schafzucht, und baher werden bie Lander, worin sie borbanden find, wie die Mark, Pommern, Medlenburg, Ost und Westpreussen, Polen, Schlessen, Mahren und Bohmen bestanzbig ben Vorzug vor andern in der Schafzucht has ben. Das zwedmäßigste Kraut zut Besamung der Weideschläge ist unstreitig der weiße Klee (trisolium repens), entweder für sich allein, oder vermischt mit rothem Klee (trisolium pratensis) und gelbem Klee (medicago lupulina). Man bedarf nur 2 Psund Aussaat p. Morgen.

In unserer Gegend bebarf man keiner anbern Befamung und wird mit bem weißen Rlee wohl ausreichen. Sonft find nachfolgende Pflanzen zu ems

pfehlen:

1) Schafzade (achillen millisolium), sie wächst auf fandigem Boben, wo der meiste Alee nicht mehr gedeihet. Sie barf aber nicht aufschießen, sondern muß durch richtiges Abhüten immer niedrig gehalten werden. Die Samengewinnung ist leicht.

2) Pimpernelle, Bibernelle (poterium sanguisorba), ihre Samengewinnung ift fcmierig, nur

burd Abstreifung moglich.

8) Schaf Schwingel. 4) Englisches Raigras.

Dies findet fich bei uns fcon von felbft ein.

(Unmerkung ber Rebaction. Außer bem bereits angeführten von Sammersteinschen Werke empfehlen wir noch über biefen Gegenstand Maute's Grasbücklein und Sansen, Anleitung zur Kenntnist ber einheimischen Grafer, mit einem Herbario vivo von 65 Arten getrodneter Grafer.

Wir glauben, es wird unfern geehrten Lefern nicht unwilltommen fein, wenn wir aus dem von Hammersteinschen Werte anliegend eine Zabelle über Die Aussaat ber verschiedenen Weidegemachse mits

theilen.)

Außer biesen Dreischweiben, welche sich fur fruber beraustassen, muß sie aber bann querft auf bie Schafe immer besser, als sur Rindvieh eignen, pslegt bobern, trodneren Stellen führen. Falle ber Morgenthau bei reiner Luft und trodenem Wetter, so ift und gemischt zu saen, und es burch kammer er ben Schafen nicht schaftlich; eber kann bies ber abweiben zu laffen, um biesen eine reiche Weibe zu Fall sein, wenn bei heißem Wetter einzelne, heitere perschaffen. Besser past sich bazu nach Thaere Zage eintreten. Selbst ber Mehle und Honigthau

Meinung Winterroggen, anfangs Mal gefaet, weiler bei ber Abweidung sich immer niedeig erhalt und viel Wurzelblatter treibt. Will man erst im nachesten Frühjahre umbrechen, so dauert diese Weide die tief in den Winter hinein. Es ist selbst der Verssuch gemacht, die besaeten Roggenweiden im nachesten Frühjahre als Saat stehen zu lassen. Bur Absweidung paßt auch Spergel ganz vorzüglich, den man aber desfalls nicht darf in Bluthe schießen lassen, sondern welcher immer niedrig erhalten werden muß.

Auf manchen Weiben muß der Schafer unter beständiger Aussicht gehalten werden, zwar besigen biese Leute meist empirische Kenntnisse von der Localität, hängen aber auch viel von Borurtheilen ab, überläßt man es ihnen ganz allein, so wird man leicht zu abhängig von ihnen und es ist nothig, die geborige Keiminis seiner Weide sich selbst zu verschaffen, und nicht die Vorurtheile der Schafer zu leiden, und bei einem Wechsel der Schafer die Los calität selbst beurtheilen zu können.

Die Urface ber burch schlechte Beibe erzeugten Faultrantheiten ift zwar noch nicht gang flar, vors zuglich find es aber beschlammte und naffe Stellen,

worauf icabliche Rrauter machfen.

Die Angaben ber Schafer barüber sind sehr vers schieden. Borzüglich halt, man aber die Juncus articulata und Juncus busonius für die schablichsten berselben. Es finden sich an diesen kleine Knospen, worin gewisse Infecten ihre Eier legen. Mabet man diese Krauter ab, so verursachen sie als Grassütter rung oder heu keinen Nachtheil, daher die Meinung wahrscheinlich Grund hat, als seien es nicht die Krauter selbst, sondern nur die sumpsige seuchte Aussbunstung der Stellen, welche schablich wirkt. Nastürlich ist die Schablichkeit in trockenen Jahren geringer, als in nassen. Sand und Erde schabet den Schasen nichts und man kann dieses mit dem Aussseressen von Kartosseln und Rüben aus dem Uder bemerken.

Besonders wenn nach naffer Billerung beis ges Better eintritt, muß man bie Aufmertfamteit auf bie Beibe verdoppeln. Bei naffer Witterung muffen fie auf bie bobern Beibeplage getrieben werben, mo fie ben barauf machfenden bittem: Bunfter, Spartium scoparium, freffen. Im Allge-meinen bot man große Furcht vor bethautem Grafe. Der Thau felbst aber fann als reines Baffer nicht schadlich fein, fondern ein Uebermag bes Genuffes zu vieler Bafferigteit. Manche balten bie Schafe von 8-9 Uhr bes Morgens in ben Burben, welches aber nicht nothig ist; man kann sie fruber beraustaffen; muß fie aber bann querft auf bie bobern, trodneren Stellen führen. Fallt ber Mors genthau bei reiner guft und trodenem Better, fo ift er ben Schafen nicht fcablich, eber tann bies ber Ball fein, wenn bet beißem Better einzelne, beitere wirkt nur in fo fern fcablich, baf er bie Pflangen | franklich macht und fie nicht gut wieber aufschießen.

Bei stinkenden Nebeln durfen die Schafe nicht eher heraus, die sie vorber trockenes Futter im Stalle erhalten haben; im Sommer muß man die heißen Mittagsstunden vermeiden, weil die auf den Kopf strahlende Sonne ihnen schällich ist. Um besten bringt man sie zwischen 10 und 12 Uhr in den Schatten aber in den Stall, und läßt sie um 3 oder 4 Uhr wieder heraus. Sie konnen dann auch des Morgens um so früher hinaus und des Nachts um so später herein, weil ihnen der Thau dann nicht schätlich ist.

Db gewisse Meiben bie weiße Lungenkrankheit und die Fabenwurmer erzeugen, ist ungewiß. Ganz burre Weiben mogen besonders bei Lammern und Jahrlingen wohl Ursache baran sein, und man muß bieb burch sastige Rleeweiben wieber gut machen. Die Lammer lieben überhaupt sastige Weibe, doch muß man auch vorsichtig dabei sein, da sie leicht überreizend und ausblähend wirken und Blutseuche, überhaupt die Unthoarkrankheit (Lahmung) verursachen konnen, daher man mit der Weibe auf nahrhaster, besonders junger, keimender Saat vorsichtig zu Werke gehen muß.

(Un merkung ber Mebaction. Bir halten bie Blutfeuche entschieden fur local; interessant wurde es fein, durch genau anzustellende Bersuche und Erfahrungen dieser an manchen Orten wahrhaft vers beerenden Rrantheit naber auf die Spur zu toms

men, als es bis jest gefchehen ift.)

Uebrigens sind die altern Schafe mehr ber Aufblabung unterworfen, wie Lammer, und man darf sie nie ganz bungrig auf uppige Kleeweiden treiben. Erfahrne Schafer wissen dies Alles, aber meist nur aus Aradition, und es ist schwer, über die mannichfaltis gen Ursachen des Berbutens durch ihre Aussage ins Klare zu tommen. Gute Schafer und Knechte, wels che die Localitaten kennen, sind daher viel werth; benn das Huten ift eine fehr wichtige Sache. Durch schlechte Hutung kann eine ganze Geerde herunter kommen, und man darf solche Leute durchaus nicht behalten.

Der Schafer barf nicht immer hinter ber heerbe geben und sie durch ben hund hehen und treiben. Er muß sie so zu leiten wissen, daß sie ihm folgt, aber nicht in dichten Klumpen, sondern sie muß in auseinander gezogenen Colonnen die Felder überziesben, welches aussuhrbar ist, und nur vom Schafer abhängt. Auch muß er es so einrichten, daß die Sonne immer möglichst von hinten auf sie heradsscheint und sie nicht gegen den Wind getrieben werschen. Ferner muß er zu verhindern suchen, daß die Schase sich nicht gleich über Alles zu sehr erschretzen. Auf ausgebehnten Weideschlägen ist das hüsten leichter, als wenn die Schase oft durch enge Triften geleitet werden mussen, wobei ein gut abges

richteter Sund febr nothwendig ift, bann tonnen aber auch febr große Seerben burch einen Sund geleitet werben.

11. Ernäbrung.

b) 3m Winter.

In ber Winterstallsutterung sind wir in ben letten Jahren viel weiter gekommen, indem wir ben Berhaltniswerth ber verschiedenen Futterungsmittel kennen gelernt haben. Außer den Saatweiden an schonen Wintertagen besteht das gewöhnliche Winters sutter in heu und Strob, letteres unterscheidet sich wieder in Hulfenfruchtstroh und Sommers und Winstergetreidestroh. Man kann Schase allein mit Strob ernabren, wenn es nicht zu start gebroschen ist; fur Mexinod ist diese Nahrung aber zu karglich.

Bormals pflegte man 50 Cinr. heu p. 100 Schafe zu rechnen, bochftens aber & Pfd. täglich pro Schafe, ober 75 Pfd. pro 100 Schafe, nebst Futtersstroh, als Wintersütterung, wornach auch der zu beszahlende Antheil ber ben Schafern gehörigen Schafe bestimmt wurde. Das geringste für Merinos muß

jest aber angenommen werben, ju:

1 Pfd. gutes Heu

2 Sommerstroh} täglich pro Schaf.

1 = Winterstroh]

Da man nun bie Winterfutterung im Durchschnitt auf 5 Monate circa vom November bis Margober auf 160 Tage nimmt, so beträgt bies p. Schaf:

> 240 Pfd. — 2 Ctr. 20 Pfd. Heu 80 : — 16 : Sommerstrob

160 = - 1 = 60 Pfb. Binterftrob.

Also auf 100 Schase:

24000 Pfb. ober 218 Cfr. Seu

8000 s = 73 s Sommerftrob 16000 s = 146 = Winterftrob.

Hierzu kommt noch basjenige Futter, was Mutter und Lammer mehr erhalten. Dies beträgt täglich & Pfd. Seu und & Pfd. Sommerstroh pro Stud vom Anfang der Lammung an gerechnet. So lange die Lammer faugen, erhalten es die Mutter, nachher aber die Lammer bis sie auf die Weide gesten. Nehmen wir diesen Zeitraum zu brei Mosnaten, Januar die Matz, oder zu 100 Tagen an, so trägt es pro Schaf 50 Pfd. Seu und 50 Pfd. Somemerstroh, oder pro 100 Schafe

5000 Pib. ober 451 Etr. Seu

5000 = 451 = Sommerstrob. Es wurde bemnach die Winterfutterung von 100 Schafen mit ihren Lammern betragen:

29000 Pfb. ober 264 Cir. Beu

12000 = = 118 = Sommerstroh 16000 = = 146 = Winterstroh.

Bo nur Seu gefüttert wird, ift bies bas geringfte, und es tommt gewöhnlich noch eine Bulage von anderem Futter baju, Ginige Schäfereien geben 2-8 Pfb. Beu täglich, und erhalten baburch eine etwas ftarkere Schur, aber bas Plus ber Wolle felbst gu 1 Thir, bas Pfund gerechnet, wird nicht so viel eintragen, als wenn man mehrere Thiere mit jenem

Rutter ernabrt batte.

Man kann & Pst. Seu burch 1 Pfb. Soms merstrob zu ersehen suchen, aber es wird boch nie ben gewünschten Ersolg haben, weil bas Bolumen bes Strobes zu groß für die barin enthaltene Nahrung ist. Eigentlich muß man 3 Theile Sommers frob = 1 Theil Heu annehmen, also 13 Pfd. Soms merstrob = 4 Pfd. Heu, und bennoch, wenn man blos Sommerstroh versuttert, weeden die Schase nicht babei gedeiben.

(Anmerkung ber Rebaction. Bir fimmen bier mit Thaer überein, obgleich Blod ein weit

geringeres Berhaltniß annimmt.

Freilich tommt auf bie Qualitat bes Commers

ftrobes gar viel an.)

Wenn tein Seu gefüttert wird, so pflegt man burch ganze ober geschrotene Korner dasselbe zu erzseten, in einer zum heu in Proportion flebenden Quantitat. 1 Pfo. geschrotenen ober ungeschrotenen Roggen = 3 Pfd. heu, 1 Pfd. schweren hafer = 2 Pfd. heu.

Alfo einen Scheffel hafer von 50 Pfb. = 1 Str. Ben von 110 Pfo. Nach ber Petrifchen Mes thobe wirb bas Ben zu Berel geschnitten, mit ben geschrotenen Kornern gemischt und etwas Salz barzüber gestreut, ober man gibt bie Korner in ben nicht ausgebroschenen Garben; Bulsenfruchtstroh hat grossen Borzug vor anderm Stroh und kann am ersten

bas Seu erfegen.

Werden Erbsen und Widen noch ziemlich grun gemäht, und nicht zu burr eingebracht, so liesert ihr Stroh sehr nahrhastes Futter, ist es aber ganz burr, nur mit Stengeln und ohne Blatter eingekommen, so gibt es nur kargliche Nahrung. Uebrigens barf es nie dumpsig sein, weil es sonst Faulsieder verurssacht. Sehr junges und grunes Hulsenfruchtstroh steht dem Heu nur um z nach, also iz Pfd. = 1 Pfd. Heu rechnen. Erbsen in ber Wilche gemäht, und gut getrocknet, übertreffen wohl in der Qualität das beste heu.

In neuern, Beiten hat man nun viele Gurros gate fur Beu angewendet, wobei fich bie Schafe febr

gut erhielten.

Eines ber wichtigsten sind bie Kartoffeln, beren Buträglichkeit sur Schafe immer allgemeiner aners kannt wird. Es ist dieses in Möglin seit 1812 bas Sauptnahrungsmittel, und keine Seerbe hat sich so gesund wie die bortige erhalten. Auch bas ehemalige Borurtheil ber Wollhandler, als hatten die Kartoffeln nachtheiligen Einsluß auf die Wolle, hat sich burch die Mögliner Bolle als ganz falsch erwiesen.

Landwirthichaftliche Berichte 1835. 9. Beft.

Es haben bies bie Berfuche bes herrn von Raus mer auf Kaltwaffer bestätigt (siebe ben 6. Banb ber Mögliner Unnalen, S. 93 - 112).

Seine Resultate stimmen gang mit benen gus sammen, welche fich aus altern und neuern Berfus

den in Frankreich ergeben haben.

Berr von Riebefel ift feit 2 Jahren mit ahnli.

den Berfuchen beschäftigt.

Bormals rechnete Thaer 2 Pfb. Kartoffeln = 1 Pfd. Heu, jest nimmt er aber 1½ Pfd. Karstoffeln von ber vormaligen schweren, mehligen, nicht besonders großen Art = 1 Pfd. Deu an, und die Schafe können dabei ohne alles Heu vortrefflich ers halten werden. Stroh darf aber nicht fehlen, inks besondere Winterstroh. Die Schafe haben bei der Kartoffelsütterung von selbst den Trieb, es zu fresen, während sie es bei der Heusütterung oft versschmähen. Im Roggenstroh ist wenig Nahrung, es besteht vielmehr aus holzigen Fasern; sein Boslumen füllt aber den Magen aus und past vortreffslich zur concentrirten Mehlnahrung der Kartoffeln.

Je mehr Kartoffeln geschlert werben, um so mehr Strob muß also gegeben werben. Dies ist berfelbe Fall bei Körnern, Schrot und andern Knollens und Wurzelgewächsen. Wiele haben die Menegung ber Kartoffeln mit Herel empsohlen, welches zwar wohl gut, aber nach Thaers Meinung verlorne Mühe und Arbeit ist, da die Thiere eben so gerne bas wenige nahrhaste aus dem Stroh herausfressen, besonders ben Zuderstoff mit den Knollen bes Strohes. Das Herelschneiden ist überhaupt nur Nothbehelf bei Mangel an Stroh, und wo genug Stroh vorhanden ist, thut man besser, es ausstressen zu lassen, und dann einzustreuen.

(Unmerkung ber Rebaction. Bir wollen Thaers Aufstellung in biefer Dinsicht einstweilen bem Nachbenken und Erwägen unserer geebrten Lefer ans beimgeben und empfohlen haben. Die Sache versbient reifliche Erwägung und Beleuchtung von mehreren Seiten, und wir behalten uns vor, spater bar-

auf zurud zu tommen.)

Bei jeder hochveredelten Schaferei sieht man darauf, das Bieh im vorzüglichen Wollertrag und Wachsthum zu erhalten und vermehrt das Futter, sobald man berechnen kann, daß es durch mehr Wolle und Progenitur wieder vergütet wird. In Möglin erhalt ein Schaf täglich ein Pfd. Heu, und 1½ Pfd. Kartoffeln, also, da 1½ Pfd. = 1 Pfd. Heu ist, macht es im Ganzen täglich den Futterwerth von 2 Pfd. Heu, nebst genugsamen Sommerstroh, so viel sie fressen wollen.

Ift Erbsenstrob ba, so wird weniger Seu ges geben. Nach ber Lammung erbalten die Mutter nebst ben Lammern taglich & Pid. Deu mehr, ober & Pfd. Hafer. Werben die Lammer größer, und bleiben lange im Stalle, so bekommen sie taglich 1 Pfd. Deu

ober 4 Pfb. Safer.

-111-12

Die reichliche Fütterung ber Lämmer hat auf ihr Wachsthum vielen Einfluß, bei Zuchtvieh zum Berkauf kann man sie dadurch so treiben, daß sie als Ichtlinge schon zum Bock kommen und lammen könznen. In der Regel wird in Möglin kein Korn verzsüttert, sehlt es aber an Heu und ist der Preis desselben nicht zu niedrig, daß es ökonomisch wäre, Heu zu kausen, so werden Körner gefüttert, Haser, Gerste oder Roggen. Ist der Haser wohlseiler wie Heu, so wird Haser gesüttert, steht er aber in gleizchem Preise mit dem Heu, so wird die Heusütterung vorgezogen, weil beim Paser mehr Stroh gefüttert werden muß. Der Haser ist unausgedroschen in Garben, nach dem Werthverhältniß ihres Inhalts zu geben, wodurch der Drescherlohn erspart wird.

Erbfen, Widen, Bohnen find ben Schafen ebens falls zuträglich, man gibt fie unausgedroschen ober gedrofchen, in ganzen Körnern ober geschrotet, mit herel vermischt, ober als Trank für junge und alte

Schafe, auch wohl in Baffer aufgequellt.

Der Productionspreis von einem Scheffel Karstoffeln ist 3—3½ gGr.; bei Hammeln benutzt sich aber 1 Scheffel durch Gewinn an Fleisch, Talg und Wolle auf 23 gGr. Dies ist die höchste Benutzung der Kartoffeln, welche möglich ist, und Runkelrüben ausgenommen, ist die Fütterung von Kartoffeln dies jenige, welche den Grund und Boden auf das höchste benutzt. Die in England gebräuchliche Fütterung mit Wasserrüben, Stockrüben und Rotabagas kommt wohl auf dasselbe beraust. In Sachsen ist die Körnerssutterung der seinen Schase sehr lange gebräuchtlich, weil dort wenig Wiesen sind, und das heu sehr theuer ist. Selbst wenn ein Schessel Haser 2 Thir. kostet, versüttert man ihn dort.

Gegen Kartoffeln hatte man bagegen bis zur neuesten Zeit großes Vorurtheil, indem man sie für wässeig hielt; dies gleicht sich aber badurch wieder aus, baß die Schafe bei der Kornersütterung mehr Trieb zum Saufen, wie bei der Kartoffelsütterung haben. Im Ansang schrieb man die höhere Feinheit und Sanstheit der sächsischen Wolle dem Körnersutzter zu, dann waren die Wollhandler einige Zeit wiezder der Meinung, die Verschlechterung der sächsischen Wolle rühre vom Körnersutter her, und gaben den Rath, nur Heu und Stroch zu süttern. Tetzt ist man aber darüber gewiß, daß Heu, Kartoffeln und Körner, oder andere Surrogate gleich gut sind, wenn nur reichliche Nahrung gegeben wird.

Bei gemiffen Aranklichkeitesymptomen und bei fcmacher Berbauung ift Kornerfutterung febr rath:

fam, weil bie Thiere beffen fleinern Portionen beffer

verbauen fonnen.

(Unmertung ber Rebaction. Blod rech. net als Maximum bes Winterfulters fur bas Schaf taglich 3 Pfund heu ober auf heu reducirtes Futter.

Dabei nimmt berfelbe an: 6 Pfb. gutes Weizenstrob = 1 Pfb. Roggen.

Pfb. gutes Roggenftrob = 1. Pfb. Roggen. Gerftenftrob 2 . 1 8 6 £ Daferftrob 1 5 Erbfenftrob \$ 1 Widenstrob Wiesenbeu 1 Rartoffeln 1

Blod bifferirt bier nun bebeutend von Thaer, ta tiefer [Blod] 61 Pfd. Kartoffeln = 3 Pfd. Heu, jener [Thaer] aber 41 Pfd. Kartoffeln = 3 Pft. Heu rechnet.

Bir muffen mit Blod übereinstimmen, befon-

bers wenn von gutem Beu bie Rebe ift.

Als Nebensutter laffen wir die Kartoffeln gerne passiren, wenn Thaer sie aber jum Saupts, ja jum alleinigen Futter machen will, so tonnen wir ihm bierin burchaus nicht beistimmen, glauben vielmehr, baß sie bann sowohl auf die Gesundheit ber Schafe, welche burchaus tein Uebermaß von Feuchtigkeit versträgt, als auf die Qualitat ber Wolle nachtheilig wirken.)

Im 7. Bande ber Unnoten, Seite 1—117, in ber Ausgabe über hohere Schafzucht, steben die Ressultate ber von Raumerischen Bersuche angesührt. Er rechnet 1000 Pfd. heu gleich: 1270 Pfd. Karstoffeln, 1527 Pfd. Runtelrüben, 653 Pfd. Roggen mit Salz, 440 Pfd. Roggen ohne Salz, 486 Pfd. Buchweizen, 437 Pfd. Erbsen, 432 Pfd. Gerste, 402 Pfd. Hafer, 378 Pfd. Weizen.

3 Dafer Beigen.

Je verschiebenartiger bas Seusurrogat ift, wird es bei allmähliger Abwechselung sich am vortheilhafe testen zeigen. Branntweinspulicht ober Schlempe erforbert starten Strohvorrath und past sich als ausschließliche Nahrung wohl besser fur Rindvieh und

Schweine, als Schafe.

Entweder gibt man die Schlempe allein, als Salz zum Saufen, dann erhalten die Thiere aber wohl zu viele mafferige, balbwarme Nahrungstheile; ober man gibt sie mit Herel ober Spreu gemischt, wobei das Berhaltniß der fellen zu den flussigen Theilen besser ist. Db diese Futterung den Schafen zuträglich ist, ist noch unentschieden. Es sind in Schasereien, wo man sie eingesührt hatte, Krankbelzten ausgebrochen, und viele Schase gestorben, wosdurch manche bewogen wurden, wieder damit auszus boren, und die Schlempe beim Rinds oder Mastvied zu benuben.

Baron von Glartflein bat fich jest überzeugt, baß bie blofe Schlempefutterung fchablich fur Die Schafe sei und die Schlempe überhaupt fich beffer fur bas Rindvieh eignet. Seine Schafe betamen eine Art von Gelbsucht, gelbe Mugen und gelbe Saut. Die Leber und überhaupt ber gange innere Bau leis bet baburd.

Es ift gewiß, bag ein Uebermag von Schlempe allem Bieb nachtheilig ift; es leibet baburd an Berbauungeschmache, und Rube verlieren bie Ralber bas

Thaers Meinung wird fic hauptfachlich bann erft bestimmen, wenn bie Ctartfteinischen Berfuche, mo bie Schafe feit mehreren Jahren blos mit Schlempe und Berel gefüttert werben, vollenbet find. Es foll große Sterblichfeit in biefen Beerben fein, benn es ift noch nicht entschieben, aus welchen Urfachen biefe berruhrt. Go viel ift entschieben, bag bie Schlempe maßig gegeben, 3. B. einmal bes Tages, ben Schafen nicht nachtheilig ift, in feinem Salle barf fie aber fauer geworben fein.

Ctaristein nimmt auf 12 Scheffel Kartoffeln 1 Scheffel Gerftenmaly und rechnet bie Schlempe von 6 Scheffeln Rartoffeln = ber Rahrung von 1 Schefs fel rober Kartoffein, also 2 Pfb. Kartoffein = 12

Pid. Rartoffelichlempe.

(Unmertung ber Rebaction. Blod nimmt an, bag bie Schlempe 35 bis 40 Proc. vom Berthe ber Rartoffeln enthalte, aus welchen fie entstanben, während nach obigem Etariftein nur 17 Proc. annimmt.

Bir haben feine genauen Berfuche bamit anges ftellt, glauben aber nicht ju fehlen, wenn wir 80

Proc. annehmen.

Bir find übrigens enticieben gegen bie Schlem: pefulterung beim Schafvieb, als gang beffen Ratur guwiber, und halten teine Futterung fur Die Gefund: beit bes Schafes und fur ben Wollwuchs [vorzug. lich in qualitativer Binficht] entfprechenter, ale gue tes Gras, gefundes Strob und reines belles Baffer.)

Einige haben auch bie Futterung von Rartofs felmaifche empfohlen, b. h. geschrotene und bann in warmem Boffer gegobrene Rartoffeln. Es ift aber auch noch unentschieden, ob ber Alfohol in ber Maifche nicht zu überwiegend und nachtheilig auf die Ueberhaupt werden Rartoffein Schafe mirten wird. bei allem Bieb am besten rob versuttert.

Gicheln, gang ober geftogen, find ein febr gutes Schaffutter, besonders bei Egel. ober Faulfrant:

beiten.

1 Scheffel Eicheln = 1 Scheffel Gerfte.

(Unmertung ber Rebaction. Much wir beftatigen bies aus Erfahrung und rathen Jedem, bas Einfammeln ber Gicheln, wo es irgend moglich ift, nicht au unterlaffen.)

Rogtastanien ebenfalls, wenn sich bie Schafe einmal baran gewöhnt haben. Legt man fie ein paarmal 24 Stunden ins Baffer, und bann in ben Badofen, fo fpringen alle bie Schalen ab, und man tann diefe bann febr leicht von bem Deble trennen, wodurch bies an feiner Bitterkeit verliert.

Bon Delkuchen werben bie Leinolkuchen um bas boppelte bei ber Futterung bober geschabt, ale Rube

bituden.

Entweder stampft man fie und streut fie auf naß gemachten Berel, ober man gibt fie als Trant. Im letten Kalle muß man, wie bei ben Schrotfutterungen, ju verhindern fuchen, bag bie Thiere nicht auf ben Grund gu ben Klumpen tommen tonnen, weil bies leicht Bertleifterung bes Dagens verurfact. Man gibt baber ben Trant entweber in ties fen Trogen, worin bie Anechte bas Baffer fleißig umrubren, ober man bebient fich Saffer mit Gitterwert, wodurch bie aufgeloften Theile in die Schafs troge fliegen.

(Unmerkung ber Rebaction. Delkuchen. trant ober Futterung gieben wir ben Rornern [na.

turlich bei richtigem Berhaltniff vor.

Die Deltuchen wirfen vortheilhaft auf ben Bolls

wuchs in qualitativer und quantitativer Sinfict.) Die Laubfutterung ber Schafe ift in manchen Gegenden sehr beliebt, in Schlesien ift sie fast alls gemein gebrauchlich. Man theilt bie Baume in Schlage, und laubt fie alle 3 Jahre im August ab. trodnet bas Laub im Schatten und bewahrt es für ben Winter auf, um es ben Lammern ju geben. Die Baume muffen von Jugend auf bagu gezogen werben, tamit nicht zu viel Bezweige, fonbern im-

mer neue junge Triebe entfteben.

In Sachsen mar bie Laubfutterung fonst auch gebrauchlich, man ift aber bavon gurudgefommen, in ber Meinung, bag ber Schaben, welcher ben Baumen baburch geschieht, fo wie bie Roften bes Ublaubens ben Werth bes Laubes überwiegen. Die Schafe frefe fen es gern, aber bie Daffe ift gu flein, megen ber Leichtigkeit bes Laubes und weil bie Schafe nur bas bolg ber Zweige benagen, aber nicht freffen tonnen. als daß es viel Nahrung geben konnte. Einige wols len bie vielen Lobfpruche, welche man biefer Urt Fute terung ertheilt bat, nur vom Gigennug ber Schafer berleiten, bie bas übrig bleibenbe Bolg gur Feuerung bebalten. Bo man mit ben Baumen einmal barauf eingerichtet ift, mag es gut fein, zum neuen Unfang bamit ist aber nicht zu rathen. Bum Aufbewahren bes Laubes ift ein großer Raum erforberlich. Dan benutt tagu Ulmen, Linden, Giden, Maulbeerbaume, Bogelbeerbaume und Pappeln. Elsen und Kastanien paffen nicht bafur.

(Unmertung ber Rebaction. nen une nur enticieben fur bie Laubfutterung ausfprechen. Es ift ben Schafen ein angenehmes und gefundes Dabrungsmittel.

Mußer ben angeführten Arten verbient vorzuge

lich Weibenlaub empfohlen zu werben.

Berben ble Laubwellen im September gemacht, fo leiten bie Baume nicht.

Muf gute und richtige Behandlung berfelben

beim Trodnen tommt freilich Alles an.)

Wo Bogelbeeren im Ueberfluß sind, werben sie getrodnet und versuttert. Selbst bie Mateln ber Riefern und Fichten sind ben Schafen angenehm, sie sinden zwar nur wenig Nahrung barin, es scheint aber eine naturliche Arznei, besonders ben Lammern zu sein, wegen bes barin enthaltenen balfamischen Barzes, welches wohlthatig auf Startung bes Masgens wirtt.

Das Darreichen von Salz wird oft übertrieben, inbem man beständig Stude Steinfalz an Binbfa: ben an mehreren Orten bes Stalles aufhangt ober Salzleden gibt, indem man Eroge mit Lehm und Salg, ober mit Leimfuchen und Salg in ben Stall fest. Diefer übertriebene Bebrauch bes Galges ift aber zwedlos, besonders in ganbern, wo bas Salg Regal ift und boch im Preife fteht. Much obne Salg tonnen Schafe recht gut bestehen, und es ift vernunf: tig, ihnen bann nur Galg ju geben, wenn fie burch Leden an ben Banben großen Trieb bagu zeigen, bann wird es burch Reigung und Fregluft beffere Wirtung haben, und wirkliches Argneimittel fein. Es tommt babei auch etwas auf bie gutterung und Beite an, wobei bie Schafe gar teinen Trieb jum Leden bes Salges haben, 3. B. auf bem fcmargen Bruchboben, mabricheinlich weit in ben Grafern und Rrautern biefes fetten Bobens viel Galpeter enthals Um zwedmäßigsten ift es, bas Salg mit bittern Sachen vermifcht, 3. B. Bermuth und Bach: bolberbeeren, ju reichen.

Wo nicht beständig Salz gegeben wird, pslegt man auf ein Schaf jahrlich 2 Pfund gu rechnen. In Moglin rechnet man aber nur 1 Dfd. und bie: fes fceint Thaer auch volltommen gureichend gu fein, felbst ben Schafen, Die fruher an mehr Galg ges wohnt maren. Das vormalige Borurtheil, bas Gaufen fei ben Schafen Schablich, ift wohl gang bers fdmunben. Damals tonnte es freilich wohl Ber: anlaffung ju Rrantheiten geben; gerabe wenn man fie vom Saufen gurud bielt, nahmen fie auf einmal au viel gu fich, wenn fie jufallig einmal jum Saufen tamen, und verschmabeten bann bas folechtefte Pfügenwaffer nicht. Man muß bie Schafe aber auch bei gruner Beibe nach Buft und Belieben faufen laf: fen, ibnen taglich Gelegenheit bagu geben und ben Inflinkt bes Durftes entscheiben laffen, es muß aber gefundes, reines flares Baffer fein. Bei ber Bin. terfutterung muffen fie taglich zweimal zum Baffer geführt werben. Durch funfiliche Getrante von Schrot und Delfuchen tann man fie im Winter aber auch zu febr jum Saufen reigen, und viele wollen gefunden baben, bag wenn fie auch im Binter bas burd maftig geworben maren, fie im Commer wies ber gang berabkamen und ihre Lebensbauer über. baupt baburch abgeturgt murbe.

Thaer ift ber Meinung, funfiliches Getrante burfe nicht anhaltend gereicht werden, er gibt es nur ben saugenden Muttern in ber Lammzeit, weil es gut auf die Milch wirkte

(Unmertung ber Rebaction. Wir ftims

men volltommen bamit überein.)

Der Umterath Blod wollte gefunden haben, bag bie Schafe bei der Kartoffelfutterung mehr Begier zum Saufen haben. In Möglin ift aber bas Ges gentheil bemerkt worden, und es ruhrt bei ihm mahre scheilich nur von dem häusigen Genuß von Salz her.

Von den Beurbarungen des Bobens und den Bedingungen, unter welchen durch dieselben der besabsichtigte Entzweck möglichst vollständig erreicht werden kann, von Joachim Stein, rationellen Deconomen zu hilbburghausen.

(Gingefenbet.)

Die Beitverhaliniffe, welche in unferm beutichen Baterlande immer trauriger werben, weil man ben Landbau, bie Bafis bes allgemeinen Bobiftanbes, in ju beengende Feffeln einzuzwangen fucht, fo bag bere felbe feine Rraft nicht mehr nach ben mannichfalli. gen, feinem Drganismus eigenthumlichen Meußerun. gen, weber fur ben Staat, noch fur ben Producens ten ju entwickeln vermogend ift (für Preugen mes nigstens ift biefer Borwurf nicht anwendbar, bier fo wie überall wird jest an Bofung ber Feffeln und Betampfung ber Sinderniffe ber agrarifchen Gultur emfig und ernftlich gearbeitet), fordern gebieterifc die noch physische und moralische Rraft in fich fub. lenben Menfchen bagu auf, ihren Blid von biefer Erbichoffe, welche fie ihr Baterland nennen, hinmeg, und nach einer folden Gegend gu menben, in melder Fleiß und Industrie nach Berbaltniß ihrer Ibentitat belobnt merben.

Soll sich nemlich ber Landbau in seiner vollen Krastaußerung barstellen, in welcher Woraussetzung nur einzig der allgemeine Wohlstand erhöht und das Capital des Staates von Jahr zu Jahr vermehrt werden kann; so sind nicht nur die Abschaffung des noch immer in vielen Gegenden Deutschlands üblichen Naturalienzehntes, als ein der allers drückendsten, und der fortschreitenden Bodencultur durchaus entgegenstehendes hinderniß, so wie auch eine Modification des Huth, und Trifftrechtes, sons dern auch die Arrondirung der Grundstücke wesenteliche Ersordernisse; eben so wenig dursen auch auf keine Urt und Weise den landwirthschaftlichen Geswerben, durch welche die Bodenerzeugnisse in ihrer Urform verändert, veredelt, und sur seinere Genüsse der Menschen zubereitet werden, hindernisse entges

genftellt werben, woburch bie Berarbeitung ber Fruchte pielen Aderbau Betreibenben megen Mangel eines bes trachtlichen Capitals unmöglich gemacht, baburch ibnen bireft eine bebeutenbe Ermerbequelle entzogen mirb, welches bann auch noch febr nachtbeilig fur ben Landbauer in entfernter mehrfacher Begiebung ift, indem baburch ber Berbrauch bes Roggens, ber Berfte und ber Rartoffeln bedeutend vermindert, mels des in Bezug ber Befdrantung bes Betriebes ber Branntweinbrennerei ber Kall ift. Der verminberte Berbrauch ber genannten Fruchte bat nun aber wieber bas tiefere Sinten ber icon gegenwartig bem boberen Betriebe ber gandwirthicaft entgegenftebens ben ju geringen Preife berfelben jur unvermeiblichen Denn fobald bie Producenten ihre Bobens erzeugniffe unter ihrem mabren Berthe vertaufen mufs fen, und biefelben ihre Fruchte megen Befdrantungen von ber Staatsbeborbe nicht mehr fo verarbeis ten tonnen, bag fie durch bie Rudftanbe berfelben einen ihrer besigenden Bobenflache entsprechenden Biebftand balten tonnen, fo ergibt fich baburch nicht nur wieder eine verminderte baare Einnahme an verkauflichen Gegenstanden, und an ber Biebzucht felbst, fondern es stellt fich nun auch ein Mangel an ber fur einen bobern Betrieb bes Aderbaues erforberlis den Menge bes benotbigten Dungers bar. Es fann baber nun auch nicht fehlen, daß Aderbau und Bieb. gucht, welche jufammen einen belebten Rorper bilben, in ein Siechthum verfallen werben, und bas noch nicht feit langer Beit begonnene Auswärtestreben wies ber verlaffen.

(Unmerkung ber Rebaction. Bohl mahr - boch wird bies wohl frommer Bunfch bleiben, bis ber Berfaffer Mittel entbedt und angegeben haben wird:

a) wie der Ausfall ber febr bedeutenden Brannt.

weinsteuer gebedt,

b) wie bei zu wohlfeilen Branntweinpreifen bas übermäßige Branntweinfaufen gehindert werden tann.

Dann bat bie bobe Branntweinsteuer allerdings ben Rugen, bag ein reineres und vollfommneres Probuct erzielt und bas Gewerbe ber Brennerei zum möglichsten Fortschreiten gebracht wirb.

Burbe feine Brennsteuer eriftiren, fo murbe jebe Brennerei finten, bas Publitum mit Gift verforgt

und Gottesgabe vermuftet werben.)

Die meisten Landwirthe werden nun wieder zu dem vor Jahrhunderten üblich gewesenen Dreiselberssysteme mit reiner Brache zurückehren, und unter diesen Umständen kann dann aber auch eintretenden Nothjahren, für welche wir, so lange wir noch unter dem so wechselvollen Monde wandeln, nie sicher sind, nicht mehr vorgedeugt werden; Grund und Boden verliert an seinem subjektiven Werthe, Wismuth und Verarmung des Mittelstandes werden die schon seit Jahren aus vielen Gegenden stattgefundenen Ausswanderungen nach jenen Gegenden, in welchen der Landbau weder durch neu ersundene, noch weniger

burch veraltete, bem gegenwartigen Zeitgeifte burchs aus nicht mehr anpaffende Servituten unterbrudt wirb,

bon Jahr ju Jahr noch bermehren.

(Anmerkung ber Redaction. Das Dreis felberspftem wurde wahrlich fo viel Unglud nicht hers beischren. Noch immer besser in Dreiselbern gewirthsschaftet, bei guter Brachbehandlung, als ben Boben so genothzüchtigt, — wie es in manchem Fruchts wechselspfteme geschieht.)

Bie fehr z. B. Die Erhebung bes Naturaliens zehntes ber fortichreitenden Bobencultur entgegen ift, gebort mit zur Entwickelung bes fur biefen Auffatz gewählten Themas, und foll baber an feinem gebos

rigen Drie erlautert merben.

Die Erboberflache, so wie solche burch bie in ber Schopfung wirkenden Rrafte, und burch befondere in verschiedenen Jahrhunderten zum Ausbruche gekoms menen Erdrevolutionen gebildet worden ift, ift von einer sehr verschiedenen Form, und von einer noch verschiedenartigern Mischung solcher Stoffe zusammengesetzt, welche theils mehr, theils weniger der Entswidelung und Ausbildung nublicher Gewächse fors berlich, zuweilen aber auch ganz entgegengesetzt sind.

Teder Boten ist übrigens, sobald berselbe von bem ihm früher bedenden Wasser nur erst eine turze Beit befreit ift, schon der Hervordringung irgend eis ner Pflanzengattung fähig, welche Begetation zuweislen erst von den so genügsamen Flechten ihren Unsfang nimmt, und allmählich bis zu ber Entfaltung

riefenhafter Baume fortidreitet.

Durch die verschiebenen Geschöpfe, welche auf ber anfangs sparlich grun bekleideten Erbe Aufenthalt und Nahrung suchen, werden nemlich die Mischungstheile der Erdarten, theils durch ihre dahin gebrachten Excremente, theils aber auch badurch, daß viele große und kleine Geschöpfe sowohl zufällig, als auch nach den unwandelbaren Gesehen der Natur ihren Tod daseibst sinden, und durch die dann auf ihren Cadaver zerstörend und auslosend einwirkende Kraft bes Sauerstoffes, aus ihren seitherigen Berbindungen getrennt, und in eine Materie verwandelt, welche man Humus gennt, von deren größeren oder geringern Unhäusung dann erst die mehr oder weniger upplegere und mannichsaltigere Begetation bedingt ist.

Auf bemjenigen Theile unserer Erdoberstäche, auf welchem nun die Begetation nur nach dem Gesetze ber Bermehrung fortschreitet, folglich noch nicht von Menschen benut wird, ist zwar ihr Erzeugniß von mannichsaltiger Art, aber doch den verschiedenen Besdürfnissen der Menschen entweder gar nicht, oder nur in entsernter Beziehung entsprechend; benn die nastürliche Production, welche das Erzeugniß des verschiedenen mineralischen Gemisches der vorhandenen Bobenarten und bes gegebenen Klimas ist, besteht theils aus Waldern verschiedener Baumarten und Gesträuche, und theils aus sehr grasteichen, mehr ober weniger sumpsigen, seuchten, trocknen, magern

und fetten Thalern, welche bann falfdlicherweise Bies fen genannt werden, beren Erzeugniffe aber größtens theils teinen landwirthschaftlichen 3med, sondern nur

einen problematifchen Dlugen haben.

In einer folden Gegend, in welcher nun nochble Urkraft ber Schöpfung in ungestörter Thatigkeit
waltet, sinden sich nun wegen ber ungleichartigen Ges
staltung der Erdobersläche, und der dadurch verschies
ben dargestellten Kapazität zur Pflanzenerzeugung,
verschiedene in cultivirten Gegenden schon lange in
großer Ausdehnung angebaute Gewächse, welche hier
in ihrer Heimath mit vielen andern Pflanzen, welche
wir, da dieselben keinen landwirthschaftlichen Zweck
haben, mit dem Namen Unkräuter bezeichnen, so daß
felbst der fruchtbarste Boden, ohne eine vorherges
gangene besondere Beardeitung keiner zweckmäßigen
Benutzung fähig ist.

Die Benutungsarten bes productiven Bobens find für einen ausgebreiteten landwirthschaftlichen Bestrieb, fofern benfelben ein ben Begetationsbedingungen zusagendes Klima von 6 bis 7monatlicher Dauer begunftigt, febr mannichfaltiger Art, und bestehen

1) in ber Benutung bes naturlichen Gras, und Rrautererzeugniffes, welche Botenflache, sofern solche bie erforderlichen Gigenschaften besitt, naturliche Diefe

genannt wirb.

2) In der Benugung von Arts ober Aderland, welches verschiedene fur die Erhaltung bes menschlischen Lebens theils unentbehrliche, theils burch viels jahrige Gewohnheit angenehm gewordenen Erzeugenisse zu liesern bestimmt ift.

8) In ber Benugung von Gartens ober Rus

denlanb.

4) In ber Benutung fur aromatische Pflanzen, welche theils nur ibrer Blutben wegen, theils aber auch ihres gangen Erzeugniffes wegen angebaut wers ben, und

5) in ber Benugung fur ben Beinbau.

Da man die verschiedenen Obstforten bei einem rationellen und somit arrondirten Acerbaue zwedmas siger auf ben Fruchtselbern, als eine Nebenbenugung bes Bobens, erziehen kann, als wenn man der Obstraultur ausschließlich eine Flache widmet, zu geschehen psiegt, so kann die Erzeugung des Obstes bier nicht als eine besondere Bobenbenugungsart angegeben werden.

(Anmerkung ber Rebaction. hier tonnen wir bem Berfasser nicht beistimmen; wir sind burch, aus gegen alles Bepflanzen ber Fruchtselber mit Dbilbaumen, weil solche in ber Regel mehr Schaben

als Rugen gemabren.)

Go verschieben wie nun bie Benutungsarten bes productiven Bodens find, eben so verschieben sind nun auch die Beurbarungen besselben; bem fur bies fen Aufsat gewählten Thema ift. es jedoch nicht ents sprechend, jede besondere Beurbarungsmethode hier abzuhandeln, sondern die Beurbarung kann hier nur

im Allgemeinen in Bezug auf Aderbau und Biefen, und unter welchen Umftanben biefelbe mit Bortheil unternommen werben tann, jum Bortrage gebracht werben.

Einen Boben beurbaren, ober urbar machen, beißt alle biejenigen Sindernisse von demselben entsfernen, welche ber Bervorbringung deonomisch landswirthschaftlich nublicher Begetabilien entgegensteht, und solche Bortehrungen treffen, daß die nachfolsgende Bearbeitung, welche ber Unbau ber für vorstheilhaft gefundenen Gewächse notbig macht, ohne große Schwierigkeit auszusühren möglich sind, und die angebauten Gewächse von einer bestimmten Bosbensläche in der größten Menge und von der besten Beschaffenbeit bervorgebracht werden können.

Da nun aber jebe Beurbarung einen Rostenaufs wand nothig macht, so muß man vorher ben Ersolg berselben möglichst genau zu erforschen suchen, und erst bann zur Aussührung schreiten, wenn die Kräfte, welche die Fruchtbarkeit eines Bodens voraussetzen, schon in bemselben vorhanden sind, so zwar, daß dies selben durch eine zwecknäßige Bearbeitung des Bosdens sogleich zum Bortheile eines kunstlichen Ackerbaues in Thatigkeit treten konnen; indem die Ursdarmachung eines Bodens, dessen Fruchtbarkeit erst kunstlich geschaffen werden muß, in der Regel nicht lohnend ist.

Da nun bie Beurbarungen sowohl in objektisver, als auch in subjektiver hinsicht von verschiedes ner Art sind, so läßt sich baber auch im Allgemeinen bestimmen, ob und wie dieselben mit Bortheil vors genommen werden konnen; sie theilen sich in zwei hauptklassen, und zwar:

1) Es tonnen einzelne Studen, und

2) gange Rlachen in Culturzustand gefest mer-Die Beurbarung einzelner Grundflude ift in Bes jug ber fcon fruber angegebenen Bedingungen bortheilhaft: a) wenn bie Entfernung ber Sinberniffe, welche einem rationellen Aderbau entgegensteben, teine so beträchtlichen Ausgaben vorausseigen, daß fich bar burch ein fo bebeutenbes Grundcapital bilbete, mels des gegen ben agronomischen Bobenwerth in ein gu ungleichartiges Berhaltniß. ju fleben tommen murbe; b) wenn biefe Grundflude in feiner ju großen Ents fernung von bem Sauptgute liegen; c) wenn bie Bez urbarungearbeiten mabrent einer folden Beit vorgenommen werden tonnen, daß man biefelben, obne andere icon produttive Arbeiten gurudfegen gu mufe fen, mit feinem Gefinde bewerkstelligen tann, und d) wenn auf ben beurbarten Gegenftanben teine Laften haften, welche ben burch bie Gultur bervorges brachten bobern Produktionberfolg gang ober gum Theil wieber verschlingen.

Um baher eines hinlanglich tohnenden Erfolgs bei einer Culturvornahme versichert zu fein, ift es nothwendig, die hierzu erforderlichen Rosten geborig zu berechnen und mit den zu erwartenden Erträgniffen ju vergleichen, weswegen es nothig ift, einen wohl burchs bachten Voranschlag ju machen, worin, um sich eis nen möglichst sichern Ertrag zu begründen, das Marimum ber Ausgaben und das Minimum ber Einnahmen anzunehmen nothig ist.

(Anmerkung ber Redaction. Ja wohl, ja wohl, wenn man toch immer bas Maximum ber Ausgaben und bas Minimum ber Einnahmen annahme, es wurte besser um manchen Landwirth

fteben.)

Die Beutbarung großer Streden unterscheibet sich von ber so eben angegebenen erster Art blos baburch: 1) baß man erwägt, ob die vorhandenen Wirthschaftsgebäude für das in Gultur zu nehmende Borwerk zureichend sind; 2) ob ein solcher Bewirthschaftungserfolg zu erwarten ist, der für sich selbst ständig und dabei lohnend ist, d. h.: das in Gulstur zu nehmende Borwerk muß alle sur einen rationellen Wirthschaftsbetried ersorderlichen Mittel selbst in sich enthalten, so zwar, daß von dem Sauptgute teine Nachbilse nottig ist, und dennoch eine dem Grundeapitale und dem Betriedsauswande entspres

chenbe Rente abmerfen.

Schwieriger wird bie Aufgabe, wenn eine vors gunehmende Gultur nicht ohne neue Gebaude bewert. flelligt merben tann, benn in biefer Borausfebung find zu ben Beurbarungefosten noch bie Roften, mels de bie Bebaube in Unfpruch nehmen, in Rechnung zu bringen. Sier wird eine Cultur nur bann fobs nend merben, wenn ber Ertrog bie Binfen bes Grund. capitals im roben uncultivirten Buftanbe, bie Binfen bes fur bie Gultur verminteten Capitales und bie Binfen bes fur bie Gebande verwendeten Capitales bedt, und theilweife fichert, folglich muß bie fur ben Uderbau bestimmte Bobenflache von ter Art fein, bag ibr naturliches Erzeugniß, welches tiefelbe ohne eine besondere Borbereitung bervorzubringen vermogend ift, nach Abgug ber Erntetoften noch ein folder Uebers fouß verbleibt, bog obige Auegaben bavon beftritten werten fonnten, und fomit tann eine Botenflache, welche nur eine fparliche Produftion barbietet, nur bei fcon bestehenden Gebauten mit Bortbeil in Gul. furguftanb gefegt merben.

Selbst in jenen Gegenden, in welchen ber probuktive Boben, wegen ben bort noch zu wenig vorshandenen Menschen um sehr wohlseile Preise zu haben ist, muß bennoch, da sichs bort um die mögslichste Ersparung der Menschenhande handelt, die vorztheilhasteste Benuhung des Bodens das Biel des Landbauers sein, denn in jenen Gegenden, in welchen es an Wohn und Wirthschaftsgebäuden und an Taglobnern mangelt, sind Beurbarungen sehr kostspielige Unternehmungen, es ist daher höchst nothig, dieselben gleich so vollkommen auszusühren, daß die nachherigen Arbeiten, welche die Befruchtung des Bodens, bei dem jedesmaligen Undau einer Gewächsart ersordert, mit wenig Mühe aussührbar sind, ins

bem im entgegengeseiten Falle auch burch ble reiche haltigsten Einten boch nur sehr wenig gewonnen wird, weil sonst bie Bestellungskosten ben größten Theil ihres Ertrages wieder verschlingen. Da nun die Beurbarung die Grundlage seiner kunstig zu ents widelnten Fruchtbarkeit ist, und alle jährlich wiederskehrenden Arbeiten um so leichter, und solglich mit um so geringeren Kosten ausgeführt werden konnen, je vollkommener die erste Arbeit statt gefunden hat, so ist es am zwedmäßigsten, alle die einem Landsbauer zu Gebote stehenden Kräste immer nur zusnächt einer kleinen Bodensläche zu widmen, und nur ganz allmählig in der Beurbarung weiter fortzussscheiten.

Die Rosten, welche auf bie Berftellung ber Bes baube verwendet werden, bilden bas Meliorationscapis tal, dieses und ber Werthanschlag ber Bodenflache im roben uncultivirten Zustande bilden ben gesamme ten Grundcapitalwerth, welche die in Gultur gesette

Blace in beurbartem Buftanbe befommt.

Mus biefem Sage ergeben fich nachstebenbe Fols gerungen: landwirtbschaftliche Gebaube find nothe wentige Bedingungen fur bie bobere Benugung eis nes gegebenen Bobens, denn felbft ber produttipfte Boben hat ohne die bagu erforberlichen Gebaube, in welchem theils bie vegetabilischen und animalischen Erzeugnisse einer besondern Verarbeitung und Bers edlung unterworfen werben und theils aufbewahrt werben mitffen, um folde ju einer gelegentlichen Beit verfaufen zu tonnen, teinen Berth. Da aber bie Gebaube boch an und fur fich unprobuttive Gegens ftande find, fo muß man die Berftellung berfelben auf bie einfachfte Urt mit ben moglichft geringften Roften zu bewerkstelligen suchen, um noch Mittel genug in Sanden zu haben, bie Bobencultur mit befto größerer Rraft betreiben ju tonnen.

Da nun aber Dauerhaftigkeit und Bohlfeilheit bei Aufführung aller Gebaube in abfolutem Biders spruche fleben, so muffen biefe Gebaube, burch welche fich ein hoherer landwirthschaftlicher Betrieb gebilbet hat, theilweise allmählig mit ben erworbenen Mitteln

volltommener bergeftellt merben.

Bevor wir nun zu ben eigentlichen Beutbarungsgegenständen, den verschiedenen materiellen hins
berniffen, welche einer zwedmäßigen Benutung bes
Bobens entgegenstehen, und den verschiedenen Manipulationen, burch welche ber Boden für einen vortheilhaften landwirthschaftlichen Betrieb vorbereitet
werden kann, übergeben konnen, ist es notbig, zuerst
bas nachtheiligste aller hinderniffe, nemlich die Ees
hebung des Naturalienzehntes, wie sehr derfelbe, da
wo er noch gebräuchlich ist, einer fortschreitenden Bobencultur entgegentritt, und wie die Aushebung des
Behntes bewerkstelligt werden kann, hier in nahere
Erörterung zu ziehen.

Ungenommen, auf einer in nordlicher Gegend liegenben 500 Morgen haltenben Uderflache von ge-

ringer Probuttivitatetraft, welche burch einen 12jabris ! gen Fruchtwechfel bewirthschaftet wirb, bestanbe ber Bebent, fo nahme biefer, empirifder Berechnung gu Folge, von bem 364 fl. betragenben jahrlichen Ers trage ber angegebenen Bobenflache 36 fl. 24 fr. in Unfpruch und nach Abzug der 170 fl. betragenben jabrlichen Productionstoften blieben nur noch 157 fl. 36 fr. als Betriebserfolg. Babrent eines 12jabris gen Fruchtumlaufes betruge somit ber Ertrag ber 500 Morgen haltenben Aderflache nach Abjug ber 2040 fl. betragenden Productionstoften in gebntbas rem Buffande 1891 fl. 16 fr., und der Behnt die bes

tradtliche Summe von 436 fl. 48 fr.

Je mehr baber ein Landwirth auf bie Berbeffe. rung feiner Grundflude verwendet, befto mehr tragt berfeibe jur Erhobung bes Behntes bei, welcher auf eine miberrechtliche Beife von feinen Felbern erhoben wird, benn widerrechtlich tann man die Erhebung bes Naturalienzehntes in mehrfacher Sinfict nennen, meil ber beurbarte Boben icon besteuert ift, und ba berfelbe vom Brutto: Ertrage erhoben wird, nun alfo auch bie Intuffrie und Intelligens bes Landbauers besteuert; jemehr baber ein gandwirth feine Rrafte anstrengt, fic ein feinen Beburfniffen entsprechendes Gintommen begrunden ju wollen, befto mehr muß berfelbe in Begug bes Bebnies an ben Staat abge. ben, und ber nublichfte Stand, ber aber mehr wie jeber andere mit Gorgen und Dubfeligfeiten gu fam. pfen bat, und ber trot aller Unftrengung, doch ftete nur eines bodft unfichern, und nicht felten eines gang entgegengefesten ungunfligen Erfolge gewartig fein muß, ale berfelbe in Unfebung ber Bermenbung fei: ner Rrafte, und ber Betriebsmittel batte fein follen, und fein tonnen, muß unter folden Umftanben, mehr wie jeber andere Geschäftstreibente, mehr, wie ber reiche im Ueberfluß lebenbe Capitalift an ben Staat abgeben, mo boch gerabe biefer Ctanb, mehr wie alle andern vom Staate vernachlaffigt wirb.

Sollte mobl biefes: bag man ben gandmann besonders fo bart besteuert, ber Ginn bes in ber bei: ligen Schrift flebenben Spruches fein: "Du foulft bem Dofen, ber ta trifcht, bas Daul nicht verbins ben?" - es icheint beinabe ber Fall ju fein, tenn bie geringften unter ber Bolfeflaffe nehmen von als len feinen Lebenegenuffen nach Berhaltnif ihrer Rrafte ibren Untbeil, wenn es aber einmal einem gand, manne einfallt, von feinem febr fauer erworbenen Berdienfte fich auch etwas von bemjenigen, welches fich bie Stadter ju ihrer Bequemlichkeit, ober um fich fonft gutlich ju thun, fur gewöhnlich genießen, gutommen zu loffen, wird es ibm von vielen Denfchen übel genommen, gerade ale ob der gandmann bas Lafithier fei, beffen Bestimmung mare, ju arbeiten und zu entbehren, bamit gemiffe andere Menfchen fdmeigen fonnen. Gibt und fann es mohl einen ebs lern Beruf geben, ale in ber Berfftatte Gottes gu arbeiten, und die Singerzeige bes großen Urhebers als

ler erfchaffenen Befen, jur Bervolltommnung, Bermehrung aller nubliden vegetabilifden und animalie ichen Gegenstande, und fomit gur Bericonerung ber Erbe, bem Schauplage aller Bunber Gottes beigutragen. Ift es nun aber anerkannt, bag es feinen nuglichern Stand gibt, als ben bes Landmannes, fo ift es um fo mehr zu verwundern, bag man biefem Stande von Dben berab, noch immer nicht ber geborigen Ausmerksamkeit gewurdigt hat und ibm biefe Stelle im Staate gu perschaffen sucht, bie berfelbe

eigentlich einnehmen follte und tonnte.

Die Darftellung der Mittel aber, burch welche bie gandleute in physischer und moralischer Sinfict bober gestellt werden fonnten, fo bag es ihnen moglich wurde, gleich benen in Stabten lebenten Burgern Gintommenfteuer bezahlen ju fonnen, und fic bennoch eines angenehmen Buftanbes au erfreuen bats ten, als folches unter ihren bermaligen Berbaltniffen noch ber Fall ift, gehort nicht in bas Thema biefes Auffages, fondern es tann bier nur, in fofern von ber Entfernnng ber Beurbarungshinderniffe, gu mel. chen bie Erhebung bes Raturalienzehntes vorzuglich gebort, die Debe ift, als Borfchlag angegeben werben, auf welche Beife ber Bebent auf Die einfachfte und redtlichfte Urt abgeschafft werben Fann.

Der Bebent ftammt noch, so wie viele andere ben Rauf und Bertauf ber Landguter febr beeine trachtigende Gervituten und Abgaben aus bem graues ften Alterthum ab, in welchen Beiten ber Grund und

Boben nur einzelnen Menfchen jugeborte.

Bene über ungeheure Flachen Landes gebietens ben, fogenannten Mitter gaben nun unter manchers lei Bedingungen an Menfchen, welche noch über feine Erdicolle zu gebieten batten, theils große, theils fleine Blachen von tem fich angemaßten Grund und Boben, für fie und ihre Giben gur Benugung. Muf Diefe Art bilbeten fich jene Ritter ein Beer bienfibas rer Menfchen, welche ibnen ju jeder beliebigen Beit mit Leib und Leben ju Gebote fteben mußten, inbem fie jene mit Grund und Boben beschentten Menfchen, Bafallen genannt, jur Betampfung gegen ihre Feinde gebrauchten, und fo ihre fich angemaßten Rechte mit Gewalt zu behaupten fuchten. biefen besondern Dienftleiftungen grundeten fie fic auch noch durch ihre Bafallen ohne Dube und Ros ften nicht nur ein baares Ginfommen, indem bie mit Grund und Boben befchenkten Bafallen von allen ibe ren Erzeugniffen abgeben mußten, fondern ihre Gus ter, fo weit fie folde ju benuten beabsichtigten, wurs ben ihnen nun auch von jenen Menschen unenigelte lich bewirthschaftet.

Unter Diefen Umftanben entftanben bie Frobnen. ber Bluts und Fruchtzehnt, bas Buth: und Trifft.

recht, bie Bulten und bas Laubemium zc.

Alle diefe Forderungen konnten aber unter jes nen Beitverhaltniffen noch nicht als absolut widers berrechtlich anerkannt werben. Da fich nun aber mit

ber Bermehrung und Mutbreitung ber Menichen fo Bieles verandert bat, fo vieles Gute und Schone, mas jene Beiten mit ihren mannichfaltigen Unbequemlichkeiten pereint enthielten, perfcmunben ift. und fogor bie Beffalt ber Erboberflache fich in manden Gegenben nicht gleich geblieben ift; fo follte man glauben, bog ber Strom ber Beit auch alle jene eigenthumlichen Berpflichtungen, welche nur fur jene Beitverbaltniffe paffent fein tonnten, mit fich binmeggefchiemmt habe, und bag mit ber Beranberung und Bericonerung unferer Erbe, welche nothwendig auch eine Beranberung bes fittlichen Charaftere und bes Temperamente jur Rolge haben mußte, auch bie bereits genannten einzelnen, nur bereichernben, ben Boblifand ber Landleute aber febr beeintrachtigen. ben, und ben gegenmartigen Beitverbaltniffen icon febr lange nicht mehr anpoffenben Gervitute burch unfere Plugen und Berechtigfeit liebenben Regenten abgefchafft worben maren, und bog überhaupt bie Beforberung bes Bobiffanbes ber Canbleute beifer in Betrachtung gezogen murbe, mie foldes leiber au gefcheben pflegt. In vielen Gegenben find nun gmar auch ben gantleuten manche febr brudenbe Caften abgenommen morben, in vielen anbern Gegenben finb folde aber auch fammtlich angutreffen, wie biefes namentlich bei bem Bebnte ber Rall ift. Die Gebebung bee Bebntes befindet fich theile noch in ben Sanben bes Glagts, febr baufig ift biefelbe aber auch Drie bateigentbum, gebt vom Bater on ben Cobn über. und mirb von Sanfen bem Rungen vertauft.

Ungeachtet aber bie Beborben bes Staates, fo wie auch bie Privateigenthumer mobl miffen, bag biefe ibnen jugeborige fogenannte Gerechtfame fur ben Landbauer ju brudend ift, fo find boch meber bie Erfteren, noch bie Letteren großmutbig genug, Diefer ererbten Benefig fier bas Ullgemeinbefle gut entfagen, und trot beffen, baff auch bie Landleute ibre Reprafentanten bei ber Stanbeverfammlung baben, fo icheint es bennoch nicht, ale ob Borfclage jur Abichaffung aller, ober boch wenigftens ber allgemein brudenben Baften bei ben icon fo lange und fo oft flattgefunbenen ganbtagen jum Bortrage getommen maren, benn in biefem Ralle liefe fic bod mobl ermarten, bag man icon langft nichts mehr vom Bertauf ober Berpachtung bes Suib: und Erifftrechtes und bes Bebntes, in 3ntelligenablattern lefen murbe.

(Anmertung ber Rebaction, Allerbings tann ber Raturalzehnte in ben meiften Banbern abgeloft merben.

Armat ferr Berleifer bie bestelligen unerdmößen Gefest und Konstrumpten in Preußen nicht?)

Darum finde ich mich als rationellie Decome
und Steumb ber Winnigkenschle versplichtet, meine
Anschaften in Berleif der Berbannung test Schatze in
einigt wir geferten und weit verbriefern Ansighaftli
ein biren fomten, und weiten und weiter anglichtlig
ein biren fömten, und weiten um auch vielgrieße
and biren fömten, und weiten um auch vielgrieße
abschriefsforfilie Berleich und 35. 5. 5. 6. 4.

nicht burch biefe Borfclage, vielleicht aber burch noch zwedmäßigere ber Lanbbau menigftens von einigen brudenben Laften befreit werben mochte.

Damit meber ber Staat, noch Privatperfonen, ein ihnen jugeboriges Gintommen gang perlieren, fole des jebod aber aud auf eine mirtlich rechtliche Beife genießen fonnen, ift es burchaus nothwendig, baff in allen Gegenben, in welchen ber Grund und Boben fcon einen bebeutenben Berth bat, wie foldes in ben meiften Begenben Deutschlands ber Tall ift, bas Artland und bie Biefen nach rationellen Grunbfare sen, welche ftrenge ber Befchaffenbeit bes mineralie ichen Gemifches ber verfchiebenen Bobenarten, und ber Phofiologie berjenigen Pflangen, welche mit Berudlichtigung bes gegebenen Rlimas in einer Begenb gebaut werben tonnen, entiprechend fein muffen, Dann ift es 2) nothig, bag jebe Staatebeborbe verfdiebene Bobenbewirtbicaftungefpfteme, melde fur jebes ibrer ganbestheile geeignet find, in befonbers bagu gewibmeten Blatteen befannt mache, und in ben Stabten ben Burgermeiffer , auf bem ganbe ben Schulthrifen verpflichte, baf folche bie geborige Mufficht fubren, bamit aller Grund und Boben nach ber gefeslich porgefdriebenen Art bemirthe fchaftet merbe, melde Bemittbicaftung jeboch aber bem größten Intereffe ber Bobeneigenthumer entfpres denb fein mußte.

(Anmerkung ber Rebaction. Um Gottels willen nicht. - Mur teine allgemeinen Gulturfofteme, ober gar Gutturgwang. Laissez aller bleibt eine bereitiche

5) Rach ber verfeilrenn Bentist der Weben miljen ban lighbing Durchfentis Gernachendnungen sowoll in Bryta ber gentrette Webenreuganiffe, als auch fere verfeilligen Verfer erchoben verten, bei welchen bem so fehr unsighern landwirthe destriktum Erfeit gemäß, des Winimum ber gernetet werden beine Ergungiffe, umd bas Marie mum bes Bertiebsalwaners berechten werben,

4) Bon biefem fin jibeltig im Dareffeinlite er gebender Beinertrage siebe ber in beiem Tumus aufgenommenn Bedenergrapilfe, von wicken bie Erengeberechnung einer jeden gehniberen Bedenflächerbeben merben ift. ibante nun erft ber gebne erbeben merben ift. ibante nun erft ber gebne erbeiten weben der der der der der der erbeiten der der der der der der der erbeiten der der der der der der der gehniberechtigten Prinsettignibilmer exquirite merben. Das Bieffen und Alterbe und das Ampafitie.

ier mach aber von bien Grospherechungen ber Gritchtung der von bien Grospherechungen ber Gritchtung des Johntes im Zustammen, mit Gritchtung des Gritchtungs der Gritchtung der Gritchtung der Gritchtungs der Gritchtungs der Gritchtungs der Gritchtungs der Gritchtung der Gritch

terpflanzen verfüttert worben finb, bervotgebracht wirb, ausgemittelt werben muß, von welchen bann, sobalb man ben Erfolg eines Centners burren Futters tennt, ber zehnte Theil ber reinen Ginnahme als Ab-

gabe erhoben werben fann.

Da nun aber bie beften und flügften Staates einrichtungen, fo bald fie ben freien Billen bes Mens fcen absolut beschränken, für viele Menfchen, wenige ftens fo lange fich biefelben noch nicht von ben wirks lich mobitbatigen Folgen biefer Ginrichtungen augens fceinlich überzeugt baben, beftigen Bibermillen gur Folge haben, fo foll es benen, welche nicht burch grundliche vernunftige Belehrungen gur Uebergeus gung gebracht werden tonnen, bag biefe bon ber oberften Staatebeborbe anbefohlenen Bobenbewirth. Schaftungefosteme, junadit und vorzüglich ben Bor: theil bes Bobeneigenthumers bezweden, frei fteben, feine Relber auf bie ibm beliebige Urt ju benuben, und ben Behnt in natura ferner erheben ju laffen, ober benfelben nach ber neuen Taration zu ents richten.

Das Suths und Arifftrecht — soll biefer ben Werth bes Grund und Bodens sehr beeintrachtigende Gebrauch ferner noch fortbestehen, so muß derselbe ebenfalls modificiet werden, also nicht abgeschafft, welches schon so viele an und für sich achtungswerthe Manner gefordert haben, welche das Suths und Arifftrecht irrigen Ansichten zu Folge als burchaus schälich anerkennen. Schäblich kann jede Gottess gabe werden, wenn sie migbraucht wird, bei zweds mäßiger Anwendung hort aber Alles auf, schälich zu sein, und selbst das stärtste Gift wird bei zweds mäßiger Unwendung zu einem wohlthatig wirkenden

Stoffe.

Eine gleiche Bewandniß bat es mit bem Buth. und Trifftrecht. Gofern biefe veraltete Observang in ibrer gangen Ausbehnung gehandhabt wirb, und fos mit feiner Unwendung wegen auf Felbern reine Brache gehalten werben muß, welche jum Futterbaue, ober jur hervorbringung von Befpinft ober Del lie: fernben Pflanzen bestimmt find, und in fofern die Sutbung im Frubjahre auf ben Biefen, mabrend fcon bie Begetationsperiobe eingetreten ift, noch forte gefest wird, ift biefelbe, ale ein wirtlich barbarifcher Gebrauch abzuschaffen bochft nothig. Wenn aber bas Gefet ausspricht, bag eine freie Benutung bes Bo. bens fattfinden foll, und bie Felder berjenigen Befiber, welche bie reine Brache burch folche Gemachfe au erfeten fuchen, welche auch vor und mahrend ib: rer Begetationsperiobe eine oftmalige Bearbeitung bes Bodens geftatten, bei bober Strafe nicht bebutet merben burfen, und bie Butbung auf ben Biefen in Palten Gegenden nur bis Enbe Darg, ober bochftens bis Mitte April ftattfinden barf, und in marmeren Gegenden nur bis in bie Balfte bes Marges, folglich bis jum Gintritte ber wirklichen Begetationsperiode, fo ift bas Buth- und Erifftrecht fur biejenigen, bie

foldes bulben muffen, burdaus nicht schäblich, aber fur bas Allgemeine febr nuglich. Denn wenn nur bie Felber berjenigen, welche aus unbefampfbarem Borurtheile reine Brache halten zu muffen glauben, behuthet werben, fo ist die Huthung ber Schafe bops pelt nuglich, und zwar:

1) weil diese einen kurzen Biß liebenden Thiere vermöge ihrer scharfen Schneidezähne, alle Unkrauter mit der Krone ihrer Burgel aus dem Boden abbeis fen, und somit die Reinigung besselben von Unkraus

tern beforbern, unb

2) weil fie burch ihre febr fraftig mirtenben Ers fremente ben Boben an Pflangen nabrenden Stofe fen bereichern, und nuglich fur bas allgemeine Bobt bes Staates ift. Die Erlaubniß, Schafereibefiger ibre Beerden auf benen ber Commun geborigen Fels bern und Biefen unter ben fcon angegebenen Bes bingungen buten gu laffen, weil es nur in biefer Bots aussetting moglich wird, bie fo auferorbentlich nugz liche Schafzucht in großer Musbebnung betreiben gu tonnen, mas ja boch in mehrfacher Begiebung fur bas Publicum vortheilhaft ift, benn ohne auf einen im weiteften Ginne fich im Laufe ber Beit burch eis nen ausgebehnten Betrieb einer Schaferei, ber Begend, in welcher fie fatt findet, ergebenden Ruten einen besondern Berth ju legen: bog nemlich burch bie Schafe alle bie burftigfte Production liefernben Beibeplage, auf welchen bie Pferbe und bas Rinbs vieh verkummern murbe, allmablig burch bie gleiche und feine Bertheilung ihrer Excremente productivet werben, wollen wir nur wenigstens bie mefentlichen, und junachft liegenben Bortheile in Ermagung gies ben, und diese besteben in Folgenbem:

1) In je größerer Ausdehnung ber Betrieb ber Schafereien ftatt findet, besto mehr Wolle wird ers zeugt, besto lebhafter geht ber Betrieb ber Fabriken, besto mehr Berdienst wird burch biefelben unter eine Klasse von Menschen gebracht, welche sich außer ben verschiebenen Arbeiten, welche die Wolle zur Verserstigung ber Tücher in Anspruch nimmt, in großer Noth besinden wurden, und wohl viele berselben vom Staate unterstützt werden mußten; und um so mehr kommt burch ben Berkauf der übrigen roben Wolle und ber Tücher Geld aus bem Auslande uns

ter ben burgerlichen Bertebr.

2) Sind die Schafe diejenigen Thiere, welche in der furzesten Beit und auf die einfachste Beise bas gediegenste, intensivste und wohlschmedendste Fleisch und Fett zur menschlichen Nabrung liefern, und has ben somit einen wesentlichen Einfluß auf die Wohlzseilheit dieser genannten, und noch mehrerer andern nithlichen Erzeugniffe.

Berben bie Wiesen nach ber Beschaffenheit bes frubern ober spateen Eintritts ber Begetationsperiode von ben Schafen behatet, und sogleich von benselsben entfernt gehalten, so balb sich die Bedingungen fur bas allgemeine Wachsthum ber Wiesen bemerkbar

maden, fo find fie fur biefelben mehr nutlich ale fcablic. Denn alle biejenigen, mabrent eines fonees armen Bintere burch jumeilen flatt finbenbe marme Tage bervorgerufenen fogenannten voreiligen Grafer erfrieren burch bie gewöhnlich nachfolgenbe flartere Ralte, und auch im gunftigften Falle, daß fie mobls erhalten in ben Frubling übergeben, fo haben biefe Pflangen boch ibre Bachetbumsperfobe fcon ju lange bor ber Beuernte vollendet, und fiefern fomit nur ein fast: und fraftiofes Etzeugnig, wohingegen, wenn biefe Pflangen bald nach ihrem Erfcheinen von ben Schafen abgeweitet werben, folche wieber bervortrei: ben, und bann noch ein nugliches Erzeugnig liefern. Go ift auch ben Biefen bas Bebuten mit einer gro. Ben Schafheerbe beshalb febr nublich; weil bie burch ben Winterfrost emporgebobene ju loder gemachte Rafenflache burch ben fanften und gleichmäßigen Tritt biefer Thiere wieber geborig jufammengebrudt wird, ohne im Frubjahr gur Erreichung biefes 3mets tes eine Walge anwenden gu muffen.

Rachbem wir nun diejenigen hinderniffe, welche ber fortschreitenden Bodencultur, abgesehen von ihren Folgen durch veraltete Gesetze entgegengestellt werden, und welche, ehe man zu einer Beurbarung von großer Ausdehnung schreitet, wohl in Erwägung gezogen werden muffen, beseitiget haben, konnen wir nun erst zu der Betampsung der materiellen hinder

niffe übergeben.

Die ber Beurbarung eines Bobens entgegenstes benben materiellen hindernisse zerfallen a) in Beurs barungsbindernisse ber natürlichen Production, und b) in Beurbarungsbindernisse ber tunftlichen Production, b. b. berjenigen Production, welche sich nur auf bestimmte Arten von Pflanzen beschränkt, und welche, ohne eine sorgfältige Behandlung bes Bos bens, weber in Menge, noch in befonderer Gute erbalten werden können. Diese hindernisse sind Baume, Gesträuche, Steine, Sand und überstüssige Keuchtige keit, beim Aderbau erscheinen auch noch in dieser hinsicht Unkräuter, welche bas nühliche Pflanzeners zeugniß sehr beeinträchtigen, und meistentheils erst durch mehrjährige Anwendung zweckmäßiger Mittel von einem Boden ganzlich entsernt werden können.

1) Einen Baldboden jum Uderbau vorzubereis

ten, bat man verschiebene Dittel.

Sat das Solz keinen Werth, fo muß man bafs felbe auf die wohlfeilste Art wegzuschaffen suchen, und bas abgebolzte Land so lange zur Weibe benuzszen, bis die Wurzeln und Stocke verfault, ber Bosben geebnet, und nun zum Acerbaue bearbeitet wers ben kann.

Sat aber bas Holz einigen Werth, so wird es gerottet, und nun mit ben Wurzeln aus bem Bos ben geschafft, bann ber Boden umgebrochen und zum Felbbau benutt. Wenn bas Holz nur wenigsstens einen Werth von 8 st. p. Alaster besitzt, lohnt basselbe vollkommen die Rottung, und die in diesem

Boben stedenbe Rraft von bem Borrathe vegetabis lischer und animalischer Stoffe ift noch ein bedeutens ber Gewinn.

Holzboben biefer Urt lohnt icon ben erften Ums bruch, wozu wegen ber noch in biefem Boben ftets tenden Wurzeln ichwere Reifpfluge verwendet wers

ben muffen.

(Anmerkung ber Rebaction. Che man' fich zur Urbarmachung eines Walbbobens entschließt, prufe und untersuche man benfelben zuerft recht ges nau, besonders bessen Untergrund. Ein solcher Bosben hat oft, wenn man oberflächlich nach bem Grasswuchse urtheilt, eine lebhaste Begetation, welche aber nur von bem seit vielen Jahren sich angehäuften hus mus herrührt, und verschwindet, wenn diese oft nur

wenige Boll ftarte Rrume erschöpft ift.)

Regel bei ber Benutjung eines solchen Bobens ist es, nicht zu viele reif werbende Saaten nach einsander folgen zu lassen, weil die Kraft nicht so bald ausgezogen werden barf. Safer oder Buchweizen gerath in einem solchen Boben am besten, und die Saat wird am zwedmäßigsten in die erste Furche vors genommen, wenn nemlich diese noch im Berbste statts gefunden, im Winter durch den Frost gelockert, und im Frühjahre, wenn die Erde so weit abgetrocknet ist, daß sie sich nicht mehr an die Acerwerkzeuge ans hangt, durch scharfe Eggen zerkrumelt worden ist.

2) Das Rotten kleiner Gebusche und Gestrauche macht fich auf die wohlfeilste Art, wenn bie Saupts ftode ausgegraben, und bas Uebrige burch flarke Pfluge umgeriffen wird. Die Beurbarung biefes Landes ist ungleich leichter, als die eines gerotteten Golzbobens, und kann auf bieselbe Weise vorgenom-

men werben.

Auf gerottetem Walbboben, besonders wenn er alt, und mit vielem humus gemischt ist, gedeihen alle Gerealien, besonders aber mit Begunstigung els nes warmen Klimas der Mais, aus welchem ein sehr schones Mehl und kraftige Speisen bereitet werden können, weniger gut gedeiht ber rothe Klee, und der Luzerner, bis der Boden erst durch ein mehrjahriges Wenden homogener und zusammenhangender gewors den ist.

Sehr vortheilhaft kann man einen gerotteten Waldboden mit hirfe, hanf, Tabat und bergl. Ges wächsen benutien, welche ein starkes Blätterorgan has ben, und welche um so besser gerathen, je Kastiger ber Boben ist, und weil ein solcher Boben burch biese angegebenen Gewächse, ohne besondern Arbeites auswand zur hervorbringung der verschiedenen Gestreidearten vorbereitet wird.

8) Defter wie die Cultur des Waldbobens kommt bie Urbarmachung der Anger und Wiefen im Urzus ftande vor. Die Anger, welche früher schon im Gule turzustande gelegen, nachber aber vernachiassigt, und bernach im Extrage zurückgeblieben, und bann als Weide benutzt worden sind.

Hier findet sich meistens ein beträchtlicher Bore rath von altem vertoblten und unthatig gewordenem humus, und es bedarf hier nur einer grundlichen Bearbeitung und zwedmäßiger Benutung ber seits ber in ihm unthatig gelegenen Kraft, um diese Bos benflache zu einem hoben Grade ber Fruchtbarkeit zu

bringen.

Bur Erwedung bes unthatig geworbenen Susmus tann junachft nur die ungehinderte Einwirkung ber Atmosphare in Anspruch genommen werden, worsauf man bann noch andere jur hervorrusung der Fruchtbarkeit dienende Mittel anwendet, welche Mittel die Kraft besigen muffen, eine starkere Bustrosmung bes Sauerstoffes, als ohne ihre Einwirkung statt sinden wurde, und somit eine lebhaftere Thatigskeit der humdsen Materie besordern.

(Anmertung ber Redaction. Oft ift blos bie vorherrschenbe Gaure am Boben Urfache ber Unfruchtbarteit; Raltrungung thut bann Bunber. Bir werben fpater biefen Gegenstand jum Stoff eis

ner eigenen Abhanblung mablen.)

Durch bas Berbrennen bes Rafens tann zwar bie Fruchtbarkeitsanlage eines Bodens febr bald zur Entwickelung gebracht werden, allein es wird burch biefe Operation ein beträchtlicher Theil bes in ihm angehäuft gewesenen Borrathes organischer Materie in Gas aufgeloft und verflüchtigt.

Bei Grundfluden biefer Art bleiben fich bie Bes urbarungsmethoden gleich, ber Boben mag aus einer mehr ober weniger bituminofen Erbe bestehen, nur

vorausgesett, daß biefelbe troden ift.

Anders ift es bei wustem alten Rasenlande, auf welchem die pflegende Sand des Menschen noch nie gewaltet hat. hier muß die Mischung des Bobens febr in Betracht gezogen werden, wenn von einer Urbarmachung, besonders von einer Umbilbung in Ackerland die Rebe ift.

4) Magere, zur Trodene geneigte Bobenarten muffen alle Productionstheile durch die vorhabende Cultur erhalten und dieses kann nur durch eine zweds mäßige Bearbeitung geschehen, welche im Allgemeisnen um so leichter aussuhrbar ift, je magerer und spärlicher die sich daselbst befindliche Production ist. Sinem solchen Boben muß sein dermaliges ganzes Erzeugniß durch eine zwedmäßige Bearbeitung als natürliche Düngung überlassen bleiben, und um die einem solchen Boben so nothwendige Feuchtigkeit auf die möglichst längste Dauer der Begetationsperiode zu verschaffen, muß berselbe bei der ersten und zweisten Umarbeitung dis zu seiner möglichsten Tiese geslockert werden.

Soute ein Boben fart mit Saibetraut bewachs fen fein, und beffen Abbringung nur einigermaßen lobnen, so ist soldes bem Berbrennen vorzuziehen.

5) Aller mufte, aber viele Rapazitat zum nugs lichen Pflanzenerzeugniß habenbe Boben, beurkundet fich burch ein wuchernbes Gestruppe, Binfen, Mauls

wurfsbügel und eine dichte Grasnarbe, und an feuchsten Stellen von abgestorbenen, aber nicht verfaulten Pflanzentheilen. Dier muß nun ein anderes Beurdarungsverfahren eingeleitet werben. Das Gestrüppe wird gerottet und auf bem Plage verbrennt, die Binsen, Maulwurfs und Ameisenhaufen abgestochen, und auf einem Haufen mit Kalt, Gips, Asche oder Mist aufgeschichtet und so der Austösung und Bermandlung in eine homogene fruchtbare Materie übers lassen. Dann wird das Land durch ein mehrmalliges Pflügen abwechselnd nach der Länge und Quere artbar gemacht und nach jedesmaligem Psiügen die Egge in Anwendung gebracht.

Regel aber bleibt es immer hierbei, bie erfte Furche nicht eber wieder zu wenden, bis der Rafen schon geborig zerrottet ift, und biefes wird burch ein moglichst oft wiederholtes Eggen, und durch mehr-

maliges und tuchtiges Balgen beforbert.

Die zweite Furche muß nothwendig nach ber Quere geschehen, weil baburch die noch nicht vollig zerfallenen Furchen in tleine Studen zerfchnitten, und burch die nachher folgenden fcweren Eggen bann mehr angegriffen, zertrumelt, und somit die unebenen Stels

len mehr ausgeglichen werben tonnen:

Wird hier bie Egge zur rechten Beit, und ges barig angewendet, vorausgeseht, daß das Wenden der ersten Furchen nicht zu früh geschehen ist, ebe sie gehörig verwest war, so ist die Grundlage zur Beurs barung geschehen, und die solgende Furche wird nun zur Aufnahme der Saat die gehörige Befähigung baben. Die erste oder die Brachsurche wird um so leichter zersallen und artbar werden, je früher sie noch im Laufe des Sommers geschehen ist.

Gibt es bei ber Beurbarung Tiefen, welche aussgeglichen werben muffen, wenn bem nachfolgenben Aderbaue kein Hinderniß entgegenstehen foll, so hat man wohl zu überlegen, wie solches ohne vielen Kosstenauswand und auf eine Art geschehen kann, daß bie obere fruchtbare Erdschicht nicht in eine Untiefe

begraben werde.

Regel bleibt es bei allen biefen Arbeiten, fie nur bann vorzunehmen, wenn burch bie gewonnenen Streden, ober burch bie baburch erleichterte Aders

bestellung bie Roften gebedt werben.

Solche Streden, auf benen sich eine bide Grass narbe gebildet hat, konnen in der kurzesten Beit das burch am leichtesten beurbart werden, wenn der Rasen abgestochen, bann verbrennt, die Asche über die Bobenstäcke verbreitet und flach untergepflügt wird. Sehr wirksam ist aber auch in obiger Boraussetzung der gebrannte und ungelöschte Kalt, oder auch ber Gips, wenn einer dieser Stoffe einen Boll hoch auf gestreut und mit der Narbesläche untergepflügt wird. Steine sind nur dann ein hinderniß beim Aderbau, wenn sie in großen Streden, oder in unbeweglichem Bustande auf der Aderstäche bes Bodens vordommen. Rleine los liegende Steine sind nur bann ein hins

bernif beim Uderbau, wenn folche in febr betrachtlis der Menge auf ober in bem Boben vorhanden find, fofern folde aber ben Aderwertzeugen tein Sinberniß entgegenstellen, tonnen biefelben bei ber Beurbas rung unberudfichtiget bleiben, und brauchen nur alls mablig bei ber alliabrlich wiebertebrenden Bearbeis tung bes Bobens entfernt zu werben. Unbers verbalt fiche bei ben Biefen; bier ift es nothig, felbft bie fleinsten Steine, wegen bes Unftanbes, welchen folche beim Daben verurfachen, fogleich ablefen ju laffen. Das Abbringen febr großer ober gar feft. figender Steine, um eine Bobenflache jum Aderbau borgubereiten, lobnt fich felbft in ber Borausfebung, bag ber Boben außer jenen Sinberniffen alle Bebingungen jum tunftlichen Pflangenerzeugniffe in fic enthielte, in ber Regel nur bann, wenn die Steine felbst einen okonomischen Rugen baben, ber bie Ros ften ibret Wegschaffung gang ober theilweise bedt. *

Der Sand ist in reinem Bustande ein solches Sinderniß der Cultur, daß solche, einige gunstige Umsstände abgerechnet, gar nicht zu unternehmen anzurrathen ist, und diese gunstigen Umstände sind:

a) wenn bem Sanbe eine funftliche Bemaffes rung in hinreichender Menge gegeben werden tann,

b) wenn es bie ortlichen Berhaltniffe gestatten, ben Sand materiell, und baber bleibend zu verbesefern, und babei die Bobenerzeugniffe selbst einen sols chen Werth haben, daß die auf die Berbesserung dies ses Bobens verwendeten Kosten hinlanglich wieder erstattet werben.

Will man ganz leichten Sand in Gultur bringen, so ift es ein Sauptersorberniß, daß man diese Bobenstäche mit einer Befriedigung umgeben muß, um bem Sand durch Abhaltung ber Winde und ber zu hestig einwirkenden Sonnenstrahlen die so noth wendige Feuchtigkeit auf die möglichst langste Dauer

gu erhalten.

6) Bei ber Urbarmachung eines Bobens, welder fich in feinem Urzuftande mit einer uppigen Pflanzenproduktion befindet, erfcheinen die Untrauter als ein bem Uderbau febr entgegentretenbes Sinbernif. Bie nun ein folder Boben urbar gemacht werben tann, ift bereits icon angegeben worben, und es bleibt bier nur noch anzugeben notbig, auf welche Urt bie nach ber erfolgten Beurbarung mit ben in Unbau gebrachten Gemachfen in Menge gum Borfcheine tommenben Untrauter vertilgt werben tonnen; benn mit ber Beurbarung eines Bobens ift nur bie Aufgabe geloft, bag alle nachberigen Bearbeitungsmethoben, welche bie verschiebenen Bemachs: orten, welche man in Anbau zu bringen gefons nen ift, nothwendig machen, ohne Schwierigkeit ausgeführt werben tonnen, aber noch nicht bie Bertil: gung ber Untrauter aus bemfelben bewertstelliget. Dit bem Damen Untrauter bezeichnet man nemlich in okonomisch landwirthschaftlicher hinsicht alle bies jenigen Pflanzen, welche gegen bie Absicht bes Lands wirthes unter ben angebauten Gewächsen zum Borscheine kommen, und bas nugliche Pflanzenerzeugnif

beeintrachtigen.

Sehr begreiflich ift es nun, bag auf einem Bosben, bessen Erzeugnisse noch nie von Menschen bes nutt worden sind, eine unendliche Menge Samereien ber mannichsaltigsten Pflanzenarten in seinem Schofe ruben, welche, nachdem ber Boben seiner Belleidung beraubt worden ist, mit uppiger Fulle zum Borsscheine tommen und über die angebauten Gewächse aus leicht erklarbaren Ursachen die Oberhand bekoms men werben.

Da nun bekanntlich die wild machfenben Pflans gen in verschiedenen Monaten zur Bluthe und zur Reife ihres Samens gelangen, fo ift es begreiflich, bag bie Bertilgung ber Unfrauter aus einem Boben, obne biefelben auszujaden, mas auf ausgebehnten Bobenflachen mohl fcmerlich ausführbar fein mochte, eine ber ichmierigsten Aufgaben ift, eben fo ift es auch leicht einzuseben, bag es feine Operation gibt, und geben tann, burch welche ein mit vielen und mancherlei Unfrautegefamen und bergleichen Burgeln verfehener Boben auf einmal gereinigt werben Demungeachtet aber muß es jeber, welcher bie Landwirthschaft, abgefeben bavon, ob mehr bes Rugens ober bes Bergnugens megen ju betreiben beabsichtigt, feine angelegentlichfte Gorge fein laffen, feinen beurbarten Boben von allen bergleichen Burs geln und Gamereien ju befreien, welche nicht nur die beabsichtigte Production beeintrachtigen, sondern auch zuweilen ber Gefundheit der Menfchen, und feis ner nuglichen Sausthiere nachtheilig machen. bald nun eine Bobenflache in beurbarten Buftand ges fest worden ift, fo muß folder, fo weit es bie Umftanbe nur einigermaßen erlauben, mit folden Ges machfen bestellt werben, welche theils bie turgefte Beit ju ihrer Entwidlung und Ausbildung benothigt find, damit ber Boben bor ihrer Musfaat und nach ber Ernte berfelben einer moglichft oft wiederholten Bes arbeitung unterworfen werden tann, und theils vor ihrer Reife von bem Boben abgebracht werben fon-Da es, wie ichon ermabnt, zweierlei Urten von Unfrautern gibt, nemlich 1) Burgelunfrauter und 2) Samenunfrauter; fo gibt es folglich auch zwei verschiebene Operationen, burch welche ein Boben von biefen laftigen Erzeugniffen befreit werben fann.

Ad 1) Die Burgelunkrauter, b. b. biejenigen, welche perennirend find, und sich mehr durch ihre Burgeln, als durch ihren Samen fortpstangen, konnen nur einzig mittelft bes Pfluges und der Egge ausgerottet werden; so oft es nemlich die Umflande gestatten, muß der Boden in möglichst schmale Furchen abwechselnd zu verschiebener Tiefe umgepstügt werden, und durch die Egge zur möglichsten Zerkrumelung gebracht werden, wobei die Burgeln, z. B. die Queteten auf die Oberstäche des Bodens gebracht, und mit-

telft eines Rechens von bemfelben entfernt werben Bleibt nun ber Boben: 4 bis 6 Bochen nach ber erften Eggearbeit unbeftellt, fo merben ber ftattgefunbenen forgfaltigen Bearbeitung bes Bobens aufolge, auch viele Samenuntrauter gum Borfcheine Tommen, welche burch bie nachher wieberholte Arbeit gerftort merben.

Ad 2) Ronnen aber auch bie Samenunfrauter nadft tiefer bier angegebenen Manipulation, noch auf eine andere Urt aus einem Boben gebracht merben, mobei noch fogleich bie Roften gebedt, und fogar noch ein Gewinn erzielt werden tann, und Diefes ges

fcbiebt auf folgenbe Beife.

Der burch verschiebene Camenunfrauter perbors bene Boben wirt, wenn bie Reinigung beffelben grundlich, und in einem ober bochftens in zwei Jobs ren bewertstelliget werben foll, zweimal in einer Bes getationsperiote mit Mengfutter bestellt, wobei bie Untrauter, welche mit bemfelben jum Borfcheine toms men, in ihrer Bluthe, ohne alfo burch wieber neu ers geugten Samen ibre Dachtommenschaft fortgepflangt au baben, im grunen Buftande mit bem Mengfutter von bem Boben abgebracht werben, auf melde Urt begreiflicher Beife eine febr beträchtliche Menge ber in verschiedenen Monaten bes Jahres gur Bluthe tommenben Unfrauter in einem Jahre vertilgt wers ben tonnen.

Che man aber gu ber Beurbarung einer weit ausgebehnten Bobenflache ichreitet, von welcher Bes schaffenheit auch biefelbe fein mag, welche mit ben baju erforderlichen Bohns und Birthichaftegebauten verfeben werben foll, mas nun jufammen ein volls tommenes Gange bilbet, und mit bem Damen gande gut bezeichnet wird, muffen vorber folgende Fragen

forgfaltig in Erorterung gezogen merden:

1) Db in Bezug auf Rlima und bie merkantis Tifden Berhaltniffe burch bie Biebzucht ober ben Uf. ferbau ber größte Gewinn bervorgebracht werben fann, benn je nach bem verschiebenen landwirthschaft: lichen Betriebe muffen auch bie Gebaube eine antere Dbige Frage gerfallt nun Ginrichtung befommen. wieder in zwei andere: a) ob ber gegebene Boben mehr fur ben Uderbau, ober bie Biefencultur geeige net ift, und b) ob ber Transport bes Biebes ober ber vegetabilifchen Erzeugniffe leichter bewertstelligt werben fann.

Im Allgemeinen tann burch ben Betrieb bis Aderbaues ein ungleich großerer Geminn, als burch bie Biebzucht bervorgebracht werben, und zwar nicht nur, weil bas Bieb, welches bie Bodenerzeugniffe ver: gebrt, ben größten Theil ber genoffenen Rabrung fur bie Erhaltung feines Lebensprogeffes verarbeitet, fons bern auch, weil bie Musbilbung bes thierifden Rors pers einen ju langen Beitraum porausfest, und ende lich auch ber Gewinn in Bezug auf Die Erhaltung feines Lebens noch unsicherer, als beim Uderbau ift, denn ob wir es auch febr in unferer Gewalt bas

ben, auf bie ungeftorte Gehaltung ber Befunbbeit bes thierifden Rorpers einwirten ju tonnen, fo tann boch auch burch irgend einen Bufall, ober burch ein Bers feben bes Biebmartere ber Befundheiteguftand mebi rerer Thiere gefiort, und baburch ber Tob berfeiben vielleicht nicht nur noch wenige Bochen por bem Dos ment, bag burch ben Bertauf berfelben bie Unlage. toften fammt ben mehreren Monaten, ober jabrlie

dem Betriebseifolg eingegangen mare.

Db man bei ber Deganifation eines Bandgutes bie Ginrichtung mehr fur ben Uderbau ober fur bie Diebzucht begrunden foll, ift nun noch vorzuglich nachft benen ichon in Ermagung gezogenen Poten, gen, Rlima, Boben und Abfaggelegenheit, barauf Rudficht zu nehmen, ob bie jum Birthichaftsbetriebe, erforberlichen Denfchen ju billigen Preifen gu baben find. In ber Boraussehung, bag alle bereits fcon angegebenen Bedingungen bei ber Organisation eines neu angelegten Lanogutes fur ben Aderbau enticheis ben, fo ift es gur: fichern Erhaltung bes erzielten Bes winns in ben erften 10 Jahren, in welcher Beit bie Unwendung des Dungers bei febr fraftigem urbar gemachtem Boden nicht nur überfiuffig, fonbern fogar nachtheitig ift, nur fo viel Bieb gu halten nothig, als fur bie Bearbeitung bes Bobens, und ben Bedarf ber Saushaltung erforberlich ift. Da aber auch ber productivfte Boben bei fortgefebter Cultur allmablig entfraftet wird, welches um fo frus ber erfolgt, je ofter und grundlicher berfelbe bearbeis tet wird, und je mehr man bemfelben reiche Ernten abzugewinnen fucht; fo mare es fomit eine Bers fcwendung, wenn man biefen in bem angegebenen Beitraume noch nicht benotbigten Dunger unbeachtet laffen wollte, wie folches in jenen Begenben, in wels den ber Boben mit ber größten Rapagitat jum Pflane generzeugniß in urbaren Buftanb gefeht wird, leiber ju gefcheben pflegt. Mach rationellen Grunbfagen barf ein folder Boben nicht erft gur ganglichen Ers fcopfung feiner Rraft gebracht werden, weil es bann nicht leicht möglich ift, benfelben wieber gu ber ibm fruber inwohnenden boben Rraft bringen ju fone nen. Es ift baber nothig, baß, fobalb man bie Bes mertung macht, bag fich bie Fruchtbarteit biefes Bo. bens allmablig zu vermindern beginnt, man ber weis tern Ubnahme feiner Rraft burch bie biergu bienens den Mittel vorzubeugen fuchen muß.

Bum bleibenben Bestanbe einer Biefenflache pflegt man in ber Regel ben niebrigft gelegenen Bo. ben, und zwar vorzuglich biejenigen Glachen, bei mele den man die Möglichkeit vorausfeben fann, bag bies felbe alliabrlich ohne menschliche Dilfe mehrere Male bemaffert werden fann, ober bag fich wenigstens obne beträchtliche Roften eine Bemafferung anbringen läßt,

einzurichten.

Da biefe Blachen gewohnlich fcon gras : unb frauterreicher Boben find, fo find bie Arbeiten, um biefe Bobenflache ju einem volltommen nublichen Biefengrunde umguschaffen, febr einfach, und befter ben nur in folgenden Berrichtungen:

1) In ber Entfernung aller ber naturlichen Pro-

buttion entgegenstebenden Sinderniffe, und

2) in ber Beforberung einer nitglichern Pros

buction, ale folde in ihrem Urguftanbe mar.

Ad 1) Die Entfernung ber einem vollfommes nen Grasmuchs entgegenstehenden hindernisse bestes ben in denselben Borrichtungen, wie bei der Beursbarung des Bodens jum Aderdau bereits schon ans gegeben worden sind, und bedürsen daber teiner Bierberholung, sondern es ist in Betreff dieses Punttes nur noch zu bemerten nothig, daß man bier nur dies jenigen Pstanzen mit dem Namen Untrduter bezeichs nen tann, welche der Gesundheit sandwirthschaftlicher Thiere scholich sind, und welche daher während ihz rer Bluthe, in welchem Zustande sie am sichersten zu erkennen sind, ausgezogen werden mussen.

Ad 2) Ift es eine sumpfige Flace, fo ift gur nachft gur Bervorrusung eines nuglichen Pflanzeners zeugniffes die Entwafferung besselben bie zu lofenbe Aufgabe, zu welchem 3wed die erforderlichen Abzungsgraben bis zu ber geborigen Tiefe angelegt wers

ben muffen.

Nach ber bann schon erfolgten Abtrodnung ber Oberstäche biefes Bobens wird bann sein Erzeugnis abgebrannt, und Die Asche zur gleichmäßigen Berstheilung gebracht, worauf bann alle bie, viele Feuchstigkeit liebenden und theils schällichen, theils kraftlossen Pflanzen verschwinden und fuße kraftige Graser an beren Stelle entstehen.

Ferner muffen nach Abtrodnung bes Sumpfes alle Unebenbeiten ausgeglichen werben, zu welchem Bwede man ben Rasen auf den zu hoben Stellen eisnen Schub tief aussticht, die barunter liegenbe übers fluffige Erdschichte über bie niebern Stellen verbreistet, und bann ben Rasen wieder auf bem vorigen

Plage ju befeftigen fucht.

Bestande aber bie grass und krauterreiche Bos benflache aus einem trodenen Grunde, und man hatte bennoch Ursache benfelben als Wiefen bestehen zu lassen, so mußte man bie, biefem Boben so noths wendige Feuchtigkeit durch eine naturliche ober tunst-

liche Bemafferung zu verfcaffen fuchen.

Ist nun der Dunger in jenem Zeitraume seiner Unbrauchbarkeit unbeachtet geblieben, so wurden es nun die Umstände bei Bewirthschaftung einer großen Bobenstäche nothig machen, den Biehstond zu versdoppeln, oder gar verdreisachen zu mussen, welsches nun aber, wenn die Bermehrung des Biehstandes seinträchtigen als erhöhen wurde. Denn so mannichelntig auch die Stoffe sind, welche zur Ersehung des eigentlichen wohren Dungers schon oft in Boeschlag gebracht worden sind, so sind aber doch die sein eine ausgesunden worden, und können aber auch keine ausgesunden worden, und können aber auch

teine aufgefunden werben, welche ben aus thierischen Ercrementen, und mit Strob vermischten, geborig zus bereiteten Dunger volltommen erseinen tonnten, ju welcher Behauptung in Diefer Beitschrift gelegentlich

ber Beweis geliefert werben foll.

Um sich baher ohne Bermehrung bes Kostenaufwandes von einem sich in der größten Kraft besinds
lichen Boben einen stets gleich bleibenden Ertrag zu
beden, ist es also nothig, den Dünger in jener Per
riode, in welcher berselbe noch nicht angewendet were
ben konnte, in einer eigens dazu versertigten Grube
aufzuschichten, und alle anderen aus dem Thiers und
Pflanzenreiche zu diesem Behuse geeigneten Stoffe
mit demselben in Berbindung zu bringen, und zu
einer homogenenen Masse zu verarbeiten. Nach Bers
lauf eines jeden halben Jahres wird dann dieser
Dünger wieder an einem andern dazu geeigneten
Plate zu Compost verarbeitet, und als solcher auf
einem gegen Regen und Sonnenschein geschühten
Plate zum dereinstigen Gebrauche ausbewahrt.

Auf biefe Art wird es bann bei einem fehr geringen Biebstonbe möglich werben, eine weit ausges bebnte Bobenflache in stets gleich bleibenber Fruchtbarteit erhalten zu tonnen, und eines stets ungeschwächten Reinertrages von einem neu organisirten

Bute verfichert ju fein.

Unter allen bem Aderbau gunftigen Umftanben ift es bann vortheilhaft, alles fur bas Rindvich und bie Schafe nothige Butter einzig in einer Diefem 3mede besonders gewidmeten Bodenflache zu erziehen, und ben Aderbau lediglich auf folche Bemachfe gu befdranten, welche in einer fleinen Quantitat ben beträchtlichsten Berth befigen, und Burgel, und Knols lengewachse nur in geringer Menge fur ben baublis den Bebarf zu erziehen. Denn in jenen Gegenden, in welchen jest bie meisten Beurbarungen flatt finden, ift begreiflicher Weise das Arbeitslohn febr theuer, und bie Gelegenheit jum Bertauf ber vegetabilifchen Produtte tann nur nach weiter Entfernung ftatt fins ben, welchen Umftanden aufolge baber jeber gands bauer nur folche Produfte zu erziehen bemubt fein muß, welche nicht überall erzogen werben tonnen, und baber in boben Preifen fteben, und bamit auch für den haublichen Bebarf fomobl für die Erhaltung ber Familie, als auch für ihre landwirthschaftlichen Thiere nur eine moglioft fleine Bobenflache gur Bers vorbringung ibret Rahrungsmittel erforberlich ift, fo muß. man fich mehr an intenfiv nabrende Rabrungs: ftoffe zu gewöhnen suchen, und fo auch bas Bieb mit folden Stoffen ernabren, welche icon in einem tleinen Bolumen einen großen Nahrungsgehalt befiggen, welche Qualitat in bem Wiefenbeu und in ben Rornern gegeben ift.

Selbst ber produktivste Boben hat bei stattsinbendem Mangel an verhaltnismäßig wohlseil arbeis tenden Menschen einen sehr geringen Werth, und nur berjenige, ber bie vom Alima und Baben bargebotenen besondern Bortheile alle auszusuchen, und zu benugen versteht, wird sich seines heroischen Entsschusses, das Land seiner Geburt verlassen, und sich ein Baterland in einer solchen Gegend ausgesucht zu haben, in welchem alle vorhandenen Gesehe einzig nur den immer hoher zu erbebenden physischen und moralischen Wohlstand der Menschen bezwecken, und wahren Fleiß nie unbelohnt lassen, die zu dem derzeinstigen Aushören seiner irdischen Wirksamkeit zu ersfreuen haben; denn schon die alten Römer sagten:
"Ubi panis ibi patria."

Auszug aus dem Jahresbericht und dem Protocoll der Hauptversammlung der landwirthschaftlichen Gesellschaft zu Ranis.

- 1) Die Suboffetysche Methobe ber Brobsutter rung mit ben Pferden ift erprobt, und vortheilhaft befunden morben.
- 2) Bersuche haben bie altere Ersahrung bestastigt, baf es bem Rartoffelertrage schablich ift, wenn bas Rraut vor bem 25. September genommen wird. Der Ertrag verminbert sich um 1.
- 3) Angestellte Bersuche mit bem Spergelbau nach Schnevelbachs Unweisung (erschienen bei Boigt in Ilmenau) auf sandigen Boden haben die Borztheile dieses Futterkrautes auf solchem Boben genüsgend bargethan, und hat die Gesellschaft ben Berth bes Spergels als wohlseiles Stoppelsutter, und als Nothhelser fur migrathenen Klee anerkannt.

Auf thonigem und talkigten Boben bingegen mas

ren bie Berfuche ganglich miglungen.

4) Ungestellte Berfuche haben bargethan, bag burch bas Abpfluden ber Kartoffelbluthen, ber Kartoffelertrag um & vermehrt mirb.

5) Auf einem bortigen Ader wurden in einem gunftigen Jahre und bei gut bestandenem Riee 240 Gentner gruner Riee geerntet. Diese gaben 48 Ctr. burren Riee und tommen im Futterungswerthe gleich 24 Dreeb. Scheffel Hafer. (Die Große eines Rasnis'schen Aders ist mir unbekannt. Doch ist bieb auch ziemlich gleichgiltig.)

Nach biesem Resultate also verhalt sich gruner Riee zu burrem wie 5 zu 1 und ba 24 Dresb. Scheffel = 463 Berl. sind, und 1 Berliner Scheffel hafer 50 Pfd. wiegt — so im Futterungswerthe ziemlich 1 Cir. burrer Riee gleich 1 Berliner Scheffel hafer, ober nach bem Gewicht 21 Pfd. Klee = 1

Pfb. Hafer.

6) Durch gestellte Berechnung ergab fich ber Caspitalwerth eines Aders Erlen-hochwaldes bei 60jahrigem Turnus auf bestem Boben ju 47% Athle. und auf ichlechtem Boben auf 24% Rible.

7) Erfahrungen einzelner Mitglieber ergeben: bag bas Ausreuten bei ben Delfruchten (mit Ausnahme bes Dotters) ftets und unter besondern Ums ftanden, auch manchmal bei Halmfruchten vortheils hafter sei, als bas Ausbreschen mit bem Flegel.

Beim Dotter fei bas Ausbreschen ums Tages lobn und bei Salmfruchten ums Maas portheils

hafter.

8) Die Behauptung wurde aufgeflellt, bag bie Reigung einiger Mutterschweine, ihre Jungen gu frefe fen, vom Futter vieler Rorner herrühre.

9) Der gelbe Bonigflee (trifolium melilotus

officinale) wird als Untersaat empfohlen.

10) Die Methode wird empfohlen, 20jabrige und altere Birten burch Entblogung von Erde am

Stode ju gutem Stodausschlag ju bringen.

11) Eine Bergleichung ber Langmannischen Karstoffel mit ber bortigen Biebkartoffel ergab, bas bie Langmannsche 3 mehr Ertrag liefert, hingegen 3 wezniger an Starkemehl, so daß also 3 mehr für bie Langmannsche Kartoffel bleibt.

12) Man machte auf Benugung ber Kartoffeln gu Startemehl aufmertfam, und bemertte, bag bies felben im Frubjahre mehr Startemehl liefern, als

im Derbft.

13) Berfuche mit Legen von Kartoffelaugen bas ben teine gunftigen Refultate gegeben.

14) Der Gips ift auf Wiefen mit Erfolg ans

gewendet worden.

15) Der Anbau bes Incarnat-Rlees, als eine

jabrige Sutterungspflange, wird empfohlen.

16) Mit gutem Erfolg ist die Dungung auf kalkhaltigem Thonboden mit gebranntem Kalk ges front worden.

17) Aufeggen bes Hafers und Querwalzen in bunn gelegte Kartoffeln ist vortheilhaft besunden worben, auch ber Vorschlag gemacht, die durch Platres gen sest geschlagenen Saatader burch eine mit Nas

geln verfebene Balge gu lodern.

18) Um bas Borurtheil zu bekampfen, welches besonders bei den Arbeitern gegen bas Anspannen ber Rube stattsindet, so ist durch gemeinsamen Beschluß basselbe eingeführt. Das Gewohnen und Unspannen der Rube ist bereits auf mehreren Ritterguttern ohne Schwierigkeit bewerkstelligt, die Ergebnisse sind hochst gunlig gewesen, indem bei maßiger Unstrengung und etwas Zulage an Futter ein Berlust an Milch gar nicht bemerkt worden.

Im Jahresbericht ftellt ber Berr Director bie

Frage:

Wie es komme, daß oft über die allergewöhns lichsten Dinge und Erscheinungen in der Landwirth: schaft noch so große Meinungsverschiedenheit herrscht, und daß oft Ballen von Papier verschrieden und verstrudt wurden, ohne daß die Wiffenschaft auch nur um ein Haar breit dadurch vorwarts geschritten ware, und beantwortete dieses damit:

Dag ftreng comparative Berfuce bas einzige fichere Mittel feien, bie Babrheit and Licht zu fordeen, und bag bie Anstellung folder Berfuce bie Sauptsaufgabe landwirthichaftlicher Gefellchaften fein muffe.

Bu Borftebendem erlaube ich mir nur Giniges

binguzufügen:

Ad 1. Die Subbofetysche Methode ber Pferdes futterung mit Brod, welche in bem 5. Defte ber Berichte S. 56 beschrieben worden ift, verdient allerz bings alle Beachtung, namentlich aber bei boben Gestreibepreisen, in Jabren, wo Migverhaltniß zwischen bem Preise bes hafers und bem tes Roggens einstritt, bann in sochen Localen, wo man eine eigene Schrotmuble besitzt, und ben Betrügereien ber Muls ler nicht ausgesicht ift, und endlich da, wo teine Mehlssteuer bas Schroten zu sehr vertheuert.

Ad 2. Die Schädlichteit ber Rartoffelfrautfuts terung auf ben Ertrag ber Knollen ift icon langst unumstöflich erwiesen. Die tleinen gandleute wollen aber immer noch nicht bavon abgeben, so baß beinabe ein Gemeindeverbot bagegen angewendet wer-

ben follte.

Ad 3. Mur auf gang geringem Boben, als Stoppelfaat und Grundingung ift ber Spergel ans

gurathen.

Ad 7. Im holfteinischen ift bas Ausreuten allegemein gebrauchlich. Es forbert allertings febr, Strob und Roppen aber werden baburch in ihrem Werthe febr verringert, und namentlich diefe letteren find in ihrem Beitbe nicht zu gering zu achten, bes sonders wo man Gelegenheit bat, sie mit Brannts weinspulicht zu futtern.

Ad 8. Das Fressen ber Fertel ift eine Untugend, welche die Mutterschweine, die sie einmal ans genommen haben, schwer wieder ablegen, man mag fie futtern, mit was man will. Solche Mutter:

fdweine ichafft man am beften gleich ab.

Ad 9. Diefer gelbe Klee bat febr bolgige Stens gel, und mochte ich ihn beshalb nicht gar febr em

pfehlen.

Er nimmt übrigens mit geringem Boben verlieb. Dietrich subrt an (in beffen Lexicon ber Gartnerei. und Botanit), baß ber Geruch bieses Klees ben
Motten und andern Infekten zuwider ist, baß man
mit dem abgezogenen Wasser von getrocknetem Kraute
ben Schnupftabak benehe, um demselben einen ans
genehmen Geruch zu verschaffen, daß bie Blumen
ben Bienen sebr angenehm waren, und baß nach
Gronstedts Versuchen aus ben Stengeln Flachs ber
reitet werden könne. In den Upotbeken wird die
Pslanze zur Bereitung bes Melilotenpstafters benutt.

Ad 12. 216 Benutung ber Kartoffeln auf Startemehl und Sprup im Großen verdient alle Beachtung. Es find barüber neuerdings Berte er-

fchienen:

Bandwirthschaftliche Berichte 1835. 9. Beft.

"Die Bereitung bes Startemeble aus Rartofs feln von Dubreef, überfett von Putiche"

und

"Bollftanbiges handbuch ber Buderfabrication von Leng." (Beide bei Boigt in Ilmenau.)
Ad 13. Auch ich habe theure Erfahrungen bars über gesammelt.

Das Legen von Mugen ift nur in forgfaltig bes

arbeiteten Gartenbeeten anwentbar.

Ad 14. Der Erfolg bes Gipfes auf Biefen bangt mobl gar febr von ber Bitterung ab.

Ad 15. Der Unbau bes Incarnaillees ift uns

bestreitbar zu empfehlen.

Das Journal le Bon Jardinier fagt barüber

folgentes:

Der rosenrothe Rice (trifolium incarnatum L.) ift eine jabiliche Futterpflange, wovon ber lange, auf eis nige unferer mittaglichen Departemente eingefchrantte Unbau, fich feitbem in mehrere nordliche verbreitet bat, und vermutblich in einigen Jahren in Frantreich allgemein werden wird. Dbicon ber rofenrothe Rice bas Jahr nur einen Schnitt gibt, und als bure res Futter bem gemeinen Rlee nachftebt, fo gibt es boch wenige Gattungen, bie bem Uderbau fo viele Dienfte leiften, indem man beinabe obne Roften, ohne Sorgfalt und obne bie Folgenreihe ber Pflangung ju unterbrechen, eine reichliche Ernte gewinnen tann. Er bat nebft bem bas Berbienft, febr frubgeitig gu fein, und im Frubjahre beinabe por allen anbern Pflangen fur tie Mabrung bes Biebes, entweder als Beide ober grun gefcnitten, gebraucht werten gu fonnen.

Man faet biefen Rlee im August ober Anfangs September, gewöhnlich auf Stoppelader, nachtem man fie mit bem Pfluge leicht umgefuhren bat. Dies fes Pflugen ober wenigstens bas Lodermachen bes Bobens burd wiederholtes Eggen ift fur ben ausgebulften Camen nothwendig, ber burch bie Egge geredt werden muß. Sat man aber Samen in Buls fen, fo barf man ibn nur auf die Salmen ohne Beis teres ausstreuen, und bann mit ber Balge barüber fahren; er gebeiht fast immer, befondere wenn man ibn gleich nach ber Erntte gefaet bat. Dan fiebt bierburch, wie leicht bie ganter, tie an Futter mans geln, befondere biejenigen, mo eine breijabrige Brache befolgt wird, ben Buftand ihres Aderbaues verbeffern tounten. Sat ein Udermann bemnach g. B. ben viers ten Theil feiner Saferader mit biefem Alee einges faet, fo tann er in ben erften Tagen bes Daf, wenn er ibn grun foneibet, ober vom 15. jum 25., menn er ibn troden erntet, ben Uder fogleich wieber frifd anpflangen. Es ift noch Beit genug, um biefen Ufs fer aufzubrechen und alle Urbeiten ber Brache ju vers richten. Mithin bat er ohne Unterbrechung auf bies fem Theile feiner Stoppelader einen farten Borratb von Futter in ber Bwifdenzeit ber Ernte und bes Pflugens erhalten.

Der rofenrothe Rlee ift befonbere vortheilhaft, um einen Rlecader, ber schlecht bewachfen ift, ju ers gangen, indem man auf bie leeren Stellen Samen in hulfen wirft, ober auch gehulfeten Samen, wenn

man ibn nur genug einegget.

Beinahe jeder Beizens ober Kornboben, wenn er nur gesund ist, taucht fur ben rosenrothen Klee; ich fae viel davon und bemerke, bag er in sehr verschies benem Boben gut gedeiht; nur fehlt er bei uns in starkem Kalkboben, der zusolge bes Frostes sehr auss schwillt. Manchmal geht diese Futterpflanze bei berbem Winter zu Grunde, allein dieser Zufall ist selten und obschon man 1820 das Beispiel bavon gehabt hat, so hat sich ber Unbau besselben seitbem nichts besto weniger unermesslich verbreitet.

Man braucht 36 bis 40 Pfb. (20 Kilogramm) gehülfeten Samen auf ben Sectar (1 Sectar ift beisnahe 4 kleine rheinl. Morgen); und ungehülften uns gefähr 8 Sectoliters ober 90 bis 100 Pfb. Ich empfehle ben Uderleuten, die ben rosenrothen Klee pflanszen, es zu versuchen, ihn grun (bei ber ersten Bluthe) einzuadern; ich habe Ursache, zu vermuthen, daß er in dieser Rucksicht Bortheile darbietet, die seine Nuts

lichkeit erboben.

Ad 16. Die Dungung mit gebranntem Ralf wird immer noch nicht genug angewandt, namentlich auf Aeder, welche an einem Ueberfluß an Saure

Ad 17. Aufeggen ber Hafersaat mochte, nas mentlich ba von guter Wirkung sein, wo bas Uns kraut — vor allem ber Windhafer bie junge Saat unterbruden will.

Bor allen Walzen mochte bie Scheibenwalze fich am volltommenften bazu eignen, bie burch einen Platregen fest geschlagenen Saatader zu lodern.

Ad 18. Das Unspannen ber Rube sollte nicht allein in ben größten Wirthschaften mehr eingeführt, fondern ber kleine gandmann sollte, und wenn es burch Pramien mare, bazu ermuntert werden.

Dichts fest fleine Wirthschaften mehr gurud, ale übermäßiges Unspannvieb, und namentlich Pferbes baltung, welche oft ben verberblichften Luxus kleiner

Wirthschaften macht.

Große Wirthschaften bingegen, und solche bes sonders, wo Alima und Local zur Aussaat im Berbst und Frühjahr bie größte Gile bedingen, und sich bas ber die Arbeiten sehr zusammendrangen, tonnen sich teine zwedmäßigere Silfe schaffen, als durch ein wohl durchbachtes und geregeltes Anspannen einer Anzahl Rühe im Wechsel und mit den Umständen angepaßten Zeit bes Kalbens.

Sonderbare Erscheinung ber Saftverdrocknung in ben Baumen in ber Nahe ber Schafe.

Diese Erscheinung ift so auffallend, bag wir fie, etwas unglaubig mitthellen, obschon fie von einem

tüchtigen Pflanzenphysiologen, herrn Poitau, bestästigt wird, und also wohl eine nahere Untersuchung verdienen durste. Daß sie auch schon in Deutsch- land bemerkt worden sei, haben wir noch nicht ges hort, in Frankreich aber ist es eine bei den Landleusten allgemein angenommene Meinung, daß die Answesenheit der Schase einen Rücktritt oder vielmehr eine Vertrocknung des Sastes in den Baumen, eine Stockung seines Laufes in der Art bervordringe, daß die Rinde sich nicht mehr vom Splinte löst, und mehrere von Unbefangenen beobachtete Thatsachen sprechen dasur. So erzählt im Aprilhest des Cultivateurs vom Jahre 1833 S. 210 ein herr Wiscomte de Mallenssia Folgendes.

"Auf bem einen Ubhang eines Bugels, ber zwis fchen zwei Thalern auf bem Landgut, bas ich bewohne, liegt, maren Urbeiter mit bem Schalen von Eichen beschäftigt. Die Bitterung war febr gunftig zu biefer Arbeit, und fie ging baber auch rafc von ftatten, aber nach und nach marb fie immer fcmies riger. Die Rinbe ließ fich nur mit Dube und enbe lich blos in kleinen Studen abbeben. Da bie Ars beiter teine Beranberung in bem Buftanbe ber Ute mofphare mabrgenommen batten, fcoben fie einmu. thig diefe fonderbare Erfcheinung auf die Rabe eis ner Schafheerde, die auf mein Geheiß bie andere Geite bes Sugels beweidete. Ich ließ fie bierauf megtreiben, und in bem Dage, wie fie fich entfernte, ward auch bas Schalen wieber leichter, boch floß ben gangen Tag über ber Saft nicht fo reichlich, wie vorber. Diese Erfahrung murbe zwei Jahre binfer eine ander, gang auf biefelbe Beife gemacht."

"Im letten Fruhjahre hatte ich ein ziemlich gros fes Candftud mit einigen Anpflanzungen zur Bierbe versehen lassen, und meine jungen Baume singen an zu trankeln, als einige Lammer mit ihren Muttern auf demselben Stud geweidet wurden. Der Gartsner, der sich anheischig gemacht hatte, diejenigen Baume, die eines naturlichen Todes starben, wieder zu ersehen, wollte diese Verpflichtung nicht mehr eins gehen, nachdem er Schase in ihrer Rabe gesehen hatte."

Bur Bestätigung dieser Wahrnehmungen erzählt nun Poiteu in den Unnalen der Pariser Gartenbaus gesellschaft, Juni 1833, S. 838, solgende Thatssache: "Im Jahre 1817 lagen die königlichen Baumsschulen zu Bersaille außerhald des Thores St. Unstoine an der Straße von Marly. Eines Tages, wo die Gartner nahe an dieser Straße mit Okuliren besschäftigt waren, bemerkten sie auf einmal, daß sich die Rinde nicht mehr losen wollte. Zu gleicher Zeit trieb auf der Straße eine starke Schasheerde vorbei, von der jenen Arbeitern der Geruch und Staub zus geweht wurde, worin sie die Ursache dieser Sasts vertrocknung fanden. Sie waren genothigt, das Dkuz liren auszugeben, benn es war unmöglich geworden."

,,Db ich gleich, fest ber Berichterstatter bingu, febr geneigt bin, für alle Erscheinungen bei ber Bezgetation eine Erklarung, gleichviel ob richtig ober nicht, aufzusuchen, so mage ich boch für biese keine aufzustellen. Es ift ohne 3weifel eine ber belikates

ften, bie wir an ben Bemachfen bemerten."

Done behaupten zu wollen, daß die Schafe wirt: lich bie Urfache gewesen seien, sebe ich mich boch burch Borftebenbes veranlaßt, eine Beobachtung mit: gutheilen, bie ich mehrere Jahre binter einanter gemacht babe, und mir nicht ju erflaren mußte. Ich hatte ein zur immermahrenben Schasweibe bestimme tes Stud gand mit wilben Rirfcbaumen bepflangen laffen, und versuchte biefelben mehrere Jahre hinter einander burch Pfropfen gut zu machen. Die Reis fer tamen jedesmal fast fammtlich überaus gut, aber immer vertrodnete fpaterbin ber größte Theil ber jungen Triebe wieber, und allerdings fing biefe Bertrodnung immer erft bann an, wenn die Schafbeerbe ofter und fur langere Beit auf biefes Canbftud ges Da ich inbeffen niemals auf ben trieben murbe. Einfall tam, bag biefe Thiere an ber mir unange. nehmen Erfcheinung Schuld fein tonnten, babe ich biefelbe auch nicht naber in Bezug barauf unterfucht, und tann fie baber recht gut in einem andern bon mir nicht bemerkten Umftand ihren Grund gefunden Jebenfalls verdient indeffen bie Sache bie (Schweiger.) Aufmertfamteit ber gandwirthe.

Dbiges theilt bas Univerfalblatt fur gefammte

Landwirthschaft mit. -

Diese Mittheilung erinnert mich an eine Rachs richt, welche unlangft in mehreren Zeitungen gegeben wurde, nemlich:

"In einem Dorfe in Spanien fei bie bort beftig herrschende Cholera sogleich gewichen, nachbem eine 6000 Stud farte Schafheerbe burchgetrie.

ben worten fei."

Schließt man analog, fo wurde alfo biefelbe Rraft ober Eigenschaft, welche in ben Mustunftungen ber Schafe liegt, und welche ben Saft in ben Baumen zum Berbrodnen bringt, auch ben Cholera-ftoff einsaugen ober bas Miasma zerseben ober entsfernen.

Bare es nun möglich, demifch zu zergliedern, welche Bestandtheile bie Ausbunflungen der Schafe enthielten, so wurde man biefelben Bestandtheile funftlich bergestellt, als Remedium gegen die Cho-lera, ober als Reinigungsmittel der mit bem Mias

ma gefdmangerten Buft anwenden tonnen.

Bare bies aber nicht moglich, so wurde vielleicht durch Berfuche ermittelt werden konnen, durch welche kunstliche Mittel dieselbe Birkung auf die Baume hervorgebracht werden kann, welche die Ausbunftung der Schafe hervorbringen soll, um bann baffelbe Mittel zur Reinigung ber Luft bei ber Chos lera ober andern anstedenden Krankheiten anzuwenben. Es wurde sich auch fragen, ob der Schasbunger nicht vielleicht bieselben Wirkungen hervorzubrins gen vermag; Bersuche wurden nicht schwierig sein, wenn man z. B. Baume mit — von Zeit zu Zeit zu erneuerndem — frischen Schasdunger umgibt, und beobachtet, ob die Rinde sich bei benselben schwerer ablost wie bei andern Baumen. — Ich glaube beis nahe, man wurde auf diese Urt zu einem Resultat tommen, benn wenn man erwägt, daß als Resultat der Schasdungung Gerste, im Pserch erbaut, nicht wohl zum Malzen und Brauen anwendbar ist, daß Kartosseln, im Pferch erbaut, bedeutend weniger Alscohol liesern.

Diefelbe Rraft, welche bier auf bie Reimfraft und ben Buderftoff nachtheilig wirkt, tann auch mobil

ben Gaft in ben Baumen vertrodnen.

Die Sache ift wichtig genug, um jum Rache

forfcen zu ermuntern.

hierzu wollte ich burch biefe Beilen Unregung geben.

Fabrikation und Wirkung der thierischen Kohle.

Herr Salmon hat von der Academie ber Wifs fenschaften zu Paris einen Preis fur die hinwegraus mung auf die der Gesundheit nachtheiligen Einwirs tungen erhalten.

Berr Dumas hat beshalb ber Academie ber Wiffenschaften Bericht erstattet, wovon Folgendes bas

Wesentliche ift:

Br. Salmon bat im Jahre 1826 ju Grenelle eine Fabrit jur Bereitung ber thierifchen Roble angelegt; eine abnliche fpater zu Borbeaur, eine ans

bere gu Gray.

In biesen verschiebenen Fabriten, namentlich in ber zu Grenelle, welche die Commission untersuchte, fabricirt Gr. Salmon die lustreinigende Roble (Charbon desinsectant), indem er ben Schlamm aus Flussen, Teiden und Graben in Cylindern von Gußzeisen (sonte) calcinirt. Die in diesem Schlamme enthaltene organische Materie liefert ein schwarzzes Pulver, welches die Eigenschaft hat, die Saure zu verzehren und die Lust zu reinigen.

Gr. Salmon führt auch an, bag alte Dungers erbe, nachdem fie zuvor calcinirt worden ift, zu demfels ben 3wede fehr tauglich fei. Er hat durch Bersuche im Großen fich überzeugt, baß wenn man eine tosnige Erdmischung mit ihres Gewichts irgend eisnes organischen Korpers mengt, als: Ueberreste von Thieren, Theer, Bergharz, Botensat von Del (Crasse d'huile) ober ahnliche Produkte, man die geeignete Mischung zu einer herrlichen Kohle erhalt.

Die so bereitete Kohle wird zu Grenelle puls verifirt ober gemablen in gerieften Cylindern (Cylindres cannelées).

-131 -14

Das Pulver ift, nachtem es gefiebt worben, jum Gebrauch geeignet, nemlich zur Reinigung von Seucheftoff (desinsection) angewendet zu werden.

Will man z. B. biefes Pulver mit menschlichen Ercrementen mischen, so nimmt man gleiche Theile von biesem nach bem Gemaß mit gleichen Theilen ber letteren; sobald bie Mischung vollendet ift, versschwindet jete Spur von übeln Geruch, und man riecht nur noch den frischen angenehmen Geruch bes

cauftifden Ummoniums.

Nachdem die Commission sich überzeugt hatte, baß bieses Produkt eine vollkommene, schnelle und bauerhafte Reinigung bewirkt, und baber von größter Wichtigkeit für alle bewohnten Orte ift, so hat sie die Methode der größten Aufmunterung der Acabemie empsohlen, um so mehr, da die sonst für die Gesundheit nachtheiligen Ueberreste badurch zum krafetigen Dunger umgewandelt werden.

Br. Debonnaire be Gif bat auf ber Societe d'horticulture ju Paris baruber Bericht erftattet,

morin berfelbe fagt:

Meine Bersuche über die Wirkungen ber thieris schen Roble auf Gartens und Feldgewächse haben mich überzeugt, baß burch bieses Dungepulver die Entwickelung der Pstanzen befordert, die Entwickelung der Pstanzen beschert, die Entwickelung der Blutbe und Frucht beschleunigt wird; daß es nicht das Unangenehme des gewöhnlichen Duns gers hat, den Untrautsamen in sich zu bergen, daß es den Boden verbessert und die Fruchtbarkeit ents wickelt, sowie daß es den Gewächsen durchaus keinen unangenehmen Geschmad mittheilt.

Der Preis bes Pulvers ift jest 5 Francs pr.

Bectolitre (131 Sgr. ber Berliner Scheffel).

Hr. de Gif schliest seinen Bericht mit Anführ rung bes besonders großen Nubens bes Pulvers auf Gartensträuche und Blumen, indem es namentlich auf Bermebrung ber lettern wirke, und theilt bann einige Beispiele von den Wirkungen besselben auf Spargel und Bohnen, und sodann im Großen auf Runkeln und Sanf mit, wovon ich Einiges noch

bier mittheile:

Schneibbohnen. Man mischte beim Pslanzen zwei Loffel voll Pulver an jeden Buschel. Ente April wurden tie gelben frühreisen Bobnen gelegt; sie wurden Ende Juli geerntet. Diese geernteten Bohnen wurden am 10. August wieder ausgelegt und am 10. September wurden sie grun zum Gesbrauch abgenommen. Sie wurden mit Dampf ges tocht und blos auf englische Art bereitet, um besser ihren Geschmad unterscheiden zu konnen.

Br. Debonnaire fond fie nicht allein außerft gart und faftig, fondern auch obne allen unangeneh: men Beigefcmad, ben boch fonft bie Dungung febr

pft biefen Gemachfen gibt.

Runtelruben. Das jum Berfuche bestimmte Belb war mit gelben Runkelruben von ber Urt von Castelnaubary besatet.

Sie ragten 10 Boll über ber Erbe hervor, hats ten 12 bis 18 Boll Umfang, so wie breite und viele Blatter. Der Boben war 7 Boll tief geadert, mit einem leichten, einspannigen Pfluge. Sie wurden mit ber hand bearbeitet. Der Boben war leichter Sand, sowie auch ber Untergrund.

Muf 1 Bectare maren 161 Bectolitres Dungers

pulver angewenbet.

(Alfo auf 1 Berl. Morgen 111 Berl. Scheffel

à 131 Sgr. ober fur 5 Riblr. 2 Ggr.)

Sanf. Bei gleicher Bearbeitung, in Anwens bung gleicher Menge bes Pulvers bat ber Sanf eine Bobe von 6 bis 9 Schuh erreicht und ift febr reich an Samen geworben.

Borftebende Mittheilungen macht uns bas neuefte Seft bes Agronome. Es ift bemfelben wohl Glau-

ben beigumeffen, ba:

1) ber Berfertiger biefer fogenannten Thiertoble

einen Preis bafur erhalten bat;

2) biefe Nachrichten bas Ergebniß einer amts lichen Untersuchung zweier gelehrten Gefellchafs

ten finb

Die Erfindung ift wichtig und wohlthatig, ins bem fie Materialien benutt, welche größtentheils biss ber unbenutt blieben, der Landwirthschaft einen neuen Schatzusübren und ber Gesundheit schabliche Dunfte unterdrucken. Die Bereitung ist einsach und derartige Fabriken murben mit weniger Muhe und Rossten fich überall einrichten laffen.

hat bas Pulver, wie angegeben, wietlich ir Eigenschaft, bie menschlichen Excremente augenblide lich zu zersehen und geruchlos zu machen, so wird man bie Mischung in jedem haushalt vornehmen und ben Abtrittsbunger bann ohne Beschwerbe ausessuhren tonnen, statt bag durch Wegwerfung desselben, wie es leiber jeht noch gar hausig geschieht, bem Staatshaushalte ein Capital verloren geht.

Bas nun bie bamit auf Runkeltuben und Sanf angestellten Berfuche anbetrifft, fo murben folde belehrender und entscheibender fein, wenn sie comparativ mit anbern Dungerarten angestellt worden

maren.

Jebenfalls sind die Resultate erstaunend, benn Munkelruben von 12—18 Boll Lange bei 12—18 Boll Umfang gehoren wohl zu den Sellenheiten, noch dazu in leichtem Sandboden mit fandigem Untergrund.

Dag ber Boben wirklich fehr leicht fein muß, erhellt auch icon baraus, bag er mit einem leichten einfpannigen Pfluge fieben Boll tief bearbeitet wors ben ift.

Ueberhaupt ift es auffallend, bag bie Frangofen Runkelruben in foldem Boben bauen. Gine bestannte Erfahrung ist es, bag Rartoffeln im Sandsboben erbaut, ungleich mehr Alcohol geben, als im schweren Boben erbaute.

431

Babriceinlich haben bie Frangofen blefelbe Ers fahrung bei ben Aunkelruben, rudfichtlich bes barin enthaltenen Buderftoffs gemacht.

n. Literatur.

Das Ganze ber Landwirthschaft, theoretisch und praktifch bargestellt von einem deonomischen Bereine. Herausgegeben von F. Kirchhof, Deconomies Commissarius. Leipzig und Torgau in ber Wins

brat'fden Buchbanblung. 1834.

Wir haben biefes Wert genau geprüft und freuen und, unfer Urtheil dahin aussprechen zu konnen, bag es die richtigste Zusammenstellung ift, welche und in neuerer Zeit vorgekommen, daß das Ziel, welches sich die Berausgeber, ein Verein von Lands wirthen unter Leitung des Deconomiecommissarius Kirchhof, gestedt, und worüber sie in dem Vorwort

fich folgendermaßen aussprechen:

"Cammtliche neuere und beffere Lebrs und Sands bucher nebft andern oconomifden Schriften flubirend mit einander zu vergleichen, bie vorfommenben Bis berfpruche genau ju prufen und mo moglich ju bes richtigen, bas ber Erfahrung und ber Bernunft gus nachft fommenbe Refultat aber als mabres anguneb. men, bie bericbiebenen Gegenstanbe in einer Reiben. folge vollftanbig zusammenzustellen, und bie Refuls tate jener Conferengen in einem popularen Sinle gu protocolliren," volltommen erreicht worben ift. Bir tonnen baber mit gutem Gemiffen gang befonbers jungen gandwirthen baffelbe jur Unfchaffung empfeb. Ien. - Der gebilbete Landwirth wird es nicht unbefriedigt aus ben Sanben legen, mabrent ber meniger gebilbete, ja ber Bauer in leicht verftanblichem popus laren Stol bie Fortschritte neuerer Beit erfahren und in ben Stand gefeht fein wird, ohne toftspielige Berfuche bas erprobte Gute feiner Birthfcaft und feinen Berbaltniffen anzupaffen.

Die verschiebenen Gegenstanbe ber Lanbwirth, fcaft und ber bamit verbundenen Gewerbe erfcheinen

in fleinen Banbchen.

Bolder Banbden find bis jegt 6 erfdienen. Das erfte befchaftigt fich: mit bem Dunger, beffen Geminnung und vortheilhafteften

Benugung für Feld und Garten.

Nachdem zuvörderst ber Begriff und Werth bes Dungers seigestellt worden ift, geben die Verfosser zu zwedmäßiger Behandlung des animalischen Dungers, bessen Eintheilung, Gabrung, die rechte Beit, ihn auszusahren, bessen richtige Vertheilung und Behandlung über; sie lehren die Mittel, vielen und guten Dunger zu erhalten und wurdigen die verschies benen Dungerarten.

Bir find in ber Beit, ben Dunger auszusahren, nicht ber Meinung ber Berfaffer, sondern stimmen für die neuere Theorie des Professors Gaggari, ben Mift dann auszusahren, wenn er taum feine halbe Berfetzung vollendet hat.

Sie wenden fich bann jum Pflanzenbuns ger, schildern beffen Wichtigkeit und Anwendung, namentlich als halbe Dungung, und mit halber Mifts bungung und geben bie verschiedenen Arten beffelben

burd.

Mach biefen sinden die erdartigen Duns gungsmittel ihren Plag, werden einzeln angeges ben und gewürdigt; worauf die Lehre vom flussigen Dunger solgt, welcher ebenfalls in seinen einzelnen Gegenständen geschildert wird, und dann schließt der heft mit Schilderung der ferneren Beshandlung und Berwendung des Dungers. Namentlich wird der Grundsatz ausgesprochen, daß, in je größerer Menge der Dunger auf dem Ader anz gewendet wird, besto theuerer bezahle er sich. Daß also kräftiger in-großen Zwischenraumen dungen, beseser sei, als oft und schwach bungen.

Wenn wir im Allgemeinen auch hier mit ben Versassern übereinstimmen, so glauben wir boch, daß auch in ber Menge des aufzusahrenden Duns gerb der Boden und das Local sehr zu Nathe gezos gen werden musse, so z. B. kann ein leichter Sands boden übermäßig gedungt, kann besonders in heißen und trodnen Jahren dadurch so schlecht werden, daß er

gar feine Frucht mehr bringt.

Eben fo nachtheilig tann eine gu ftarte Dun-

gung auf milben Lehmboben merben.

Rur burch tiefes Pflugen fann bann bem Schaben vorgebeugt werben.

Unbebingt aber ift ber Grunbfat ber Berfaffer auf folche Meder, welche febr gebunden find, und das bei eine tiefe Rrume haben, anzumenden.

Das zweite Deft beschäftigt fic mit bem Bo. ben und beffen zwedmäßiger Bearbeitung.

Mach einer Einleitung über Bildung ber Obers flache, Adertrume, Untergrund, werben die verschiedes nen Bestandtheile bes Bobens beschrieben und zergliedert, bann werben bie Bobenarten geschiltert, welche burch die Berbindung ber Erdarten entstehen, barauf gezeigt, wie die verschiedenen Bodenarten zu erkennen sind, und zwar sowohl durch das Gesuhl als auch durch die Untrauter.

Die Berfaffer theilen bie Bobenarten in fechs Sauptklaffen und zwar:

Erfte Rlaffe.

Guter reicher Weizenboden , humofer Thonboben (Rlaibal).

3meite Rlaffe.

Starter, reicher Gerftenboben, humofer Lehme boben.

Dritte Rlaffe.

Gewöhnlicher Beigenboben, guter Saferboben, ftrenger Boben, gewöhnlicher Thonboben.

Bierte Rlaffe.

Schwacher Gerftenboben, guter Roggenboben.

a) Santiger Lebm;

b) Guter Moorboben, lehmiger, humofer Boben. Runfte Rlaffe.

Mittlerer Roggenboben, lebmiger Sanbboben.

Sedete Rlaffe.

Schluß, Kalter Saferboben, magerer Beigen: boben.

a) Magerer Thonboben ;

b) Trodner, burrer Saferboben, magerer Sanbe boben;

c) Torfiger Boben,

beren jeder wieder einige Unterabtheilungen hat. -

Die Kennzeichen bes Bobens burch bie wilds machsenben Pflanzen werben angegeben, die Borstheile einer tiefen Ackerkrume und eines guten Unters grundes geschildert, nicht minder ber Einfluß, welschen Lage und Gestalt auf ben Werth bes Feldes haben, sowie die himmelkgegend, nach welcher es liegt.

Darauf wird untersucht, in wiefern Walbungen ben Felbern ichaben und nugen tonnen, welchen Gins fluß ber Rulturzustand auf die Fruchtbarkeit bat, welche Aderbaute nach ber Form und Lage ber Fels

ber bie richtigften finb.

hiermit Schließt bas eine Sauptfapitel, und bas

ameite geht über gu ber Lebre vom Pflugen.

Der 3med bes Pflugens wird geschildert unb bie Sauptfragen über bas Pflugen abgebandelt und genau erortert. Es wird gezeigt, bag bie Tiefe ber Pflugart von ber Tiefe ber Uderfrume und von ben Mitteln ber Bobenverbefferung abbangt, wie gur Brache, wie gur Saat gepflugt werben muffe, bag man nach Ralt und Mergel flach, und wie und mann man verunkrautetes Land aufpflugen muffe. mirb bie Breite ber Furchen erortert und über Querpflugen gerebet, es wird gezeigt, bag trodene Begenden im Berbfte, naffe Begenben im Frubjahr gu pflugen find, baß ber Uder nicht in Stoppeln lies gen bleiben barf, bag fcmerer Boben vor Binter ge: pflugt werben muffe und überhaupt nicht zu viel ges pflugt werben tonne, bag leichterm Boten auch bas Pflugen ichaben tonne. -

Die Arbeit bes Eggens tommt nun an bie Reibe, indem von ber Gestaltung und Leitung ber Eggen, fodann, wenn, wie und wo geeggt werden muß, beschrieben wird, bann folgen bie Balze (wir vermiffen bier bie Erwähnung ber Scheiben walze, welche wir eins ber volltommensten Ackerwerkzeuge neuerer Belt nennen mochten; spater werden wir barauf zurudtommen), bas Behaufeln und bie

Saatbestellung. Das lettere wird namentlich grundlich und aussuhrlich behandelt.

Nachdem die Keimfahigfeit bes Samens ges pruft, die Kennzeichen eines guten Samenkorns, die Urt zu saen, die Menge bes Samens, die Starke ber Aussaat angegeben find, folgen allgemeine Resgeln der Aussaat, und wird bann bargethan, wie die Ernte in keinem Berhaltniffe mit der Aussaatmasse stehe, die Ursache ermittelt und die Borzuge einer bunnen Saat gezeigt.

Die Unterbringung bes Samens beschästigt bann unsere Berfasser, und werden die Borzüge einer seicht untergebrachten Aussaat gezeigt, zugleich aber auch angegeben, welche Umstände oft ein tieseres Unterbringen bedingen. Die verschiedenen Berkzeuge zum Unterbringen werden betrachtet und die Bichtigkeit einer gleichmäßigen Berthellung bes Samens vargesthan, bann schließt das Bandchen mit Angabe ber Zeit der Saat, mit Schilderung der Borzüge einer frühen Saat, mit Schilderung der Borzüge einer frühen Saat, mit Burichtung des Samens und Ansgabe der sichersten Mittel zum Gedeihen der Saat; als eins der vorzüglichsten wird namentlich die Thaussaat geschildert, worüber unsere Berfasser sich solle gendermaßen aussprechen:

Statt bes eben erwähnten Einweichens bes Sas mens mit Waffer läßt sich mit leichterer Muhe bie sogenannte Thausaat anwenden. Man saet nemlich bas Getreibe und die Samereien gegen Abend aus, und eggt basselbe Morgens vor der Sonne ein. Durch den bes Nachts gefallenen Thau ist das Sas menkorn angeseuchtet und kommt nun eber zum Reismen. Man behauptet, daß die Saat so einige Tage cher ausgebt, schneller wachse, und 8 bis 10 Tage eher reif werbe. Das Getreibe erhält mehr Stroh und mehr Körner. Der Raps soll badurch von ben Erbsiden verschont bleiben.

Der britte Beft behandelt bie Rulturpflans zen bes Feldbaues.

Sammtliche Kulturpflanzen bes Felbbaues theis len die Berfaffer in 4 Rlaffen: 1) bereichernbe Pflans zen, 2) schonende Gewächse, 3) halbzehrende Ges machse, 4) gang zehrende Gewächse.

Bur ersten Rlaffe werden die Aleearten, zur zweiten die Widen und andere rankende Gemachse, ber Spargel und der Buchweizen, zur dritten die Rartoffeln, Erdapsel, Runkeliuben, weiße Rüben, Roblitben, Mohren, die verschiedenen Roblarten und (??) die Cichorie gerechnet — zur vierten Klaffe endlich die verschiedenen Getreide, Delsaaten, Gesspinnstpflanzen, Sandelsgewächse, Gewürzpflanzen, Farbepflanzen und Arzneipslanzen.

Die verschiedenen Arten aller biefer Gemachfe werben angegeben, ber Rulturertrag gezeigt und bas heft mit allgemeinen Grundsagen über ben Pflan-

genbau in Folgenbem gefchloffen:

1) Je feintorniger ber Came einer Pflange ift,

um fo loderer und feiner muß bie Dberflache bes ! Relbes fur bie Entwidelung bes Reimes fein.

2) Je feiner bas Wurzelgewebe einer Pflanze ift, um fo mehr muß bie Bobenkraft burch Bearbeistung und burch ben Butritt ber Luft aufgeloft fein.

5) Je mehr Mehl und Rabrhaftigkeit eine ju erzielende Frucht enthalt, um fo reicher muß ber Bo-

ben an aufgelofter Rraft fein.

4) Die blattreichen Gemachfe fegen um fo mehr Samen an, je mehr ihre Bluthen bem Sonnenlichte

ausgefest finb.

5) Ude fastreichen Erbgemachfe und Futterfraus ter werden bei hinlanglicher Bobenfraft einen um fo boberen Ertrag geben, je mehr fie mit bem Butritt

ber Luft Feuchtigkeiten verarbeiten tonnen.

6) Je schneller eine Pflanze wachft, besto wenis ger leibet sie vom Unfraute, und je blattreicher sie bei ihrem schnellen Bachsthume ist, um besto mehr wird sie bas Unfraut unterdruden. Allein bei einer schnell wachsenden Pslanze muß auch die Bodenkraft um so aufgeloster sein, je zarter ihre Burzeln sind, weil sie sonst in der kurzen Zeit ihres Bachsthums sich nicht genug von jener aneignen kann.

7) Jede Pflanze gebeiht am besten, wenn bie Menge ber aufgelosten Bobenkraft ihren Verdauungssorganen angemessen ist; benn bei zu wenig aufgeslöster Nahrung geben die Pflanzen schlechte Ernte, und bei einem etwaigen Uebermaße bavon werden die Pflanzen trank, geben Lager, Brand und unvolls

tommene Rorner.

8) Alle ftarken Pflanzen mit größern und postofern Burzeln, wie z. B. Bohnen, Sanf, Raps, Kartoffeln und andere Erdfrüchte, leiden nicht durch bas Uebermaß der Bobenkraft ober der Dungung, so wie humus und Dunger zu diefen nicht sehr aufzgelost zu sein braucht, weil sie Krafte haben, auch bas minder aufgeloste und rohe in der Dungung zu benutzen und zu verarbeiten.

Das vier'te Seft umfaßt bie wichtigen Rapis tel Brache und Fruchtfolge in ben verschiebenen

Wirthichaftefpftemen.

Nachdem ber 3wed eines jeden Landwirthes bas bin festgestellt ift: ben moglichst boch ften Reinsertrag bei steigenber Bobentraft von feisnen Felbern zu gewinnen, wird untersucht, burch welches Wirthschaftssystem biefer 3wed am

bollftandigften ju erreichen fei.

Indem bie Mangel und Mifgriffe der Dreifels berwirthschaft gegen die Geseige ber Natur und einer vernünstigen Deconomie geschildert werden, wird bes wiesen, wie wenig bieses Wirthschaftssystem zur Ers reichung des vorgestedten Zieles geeignet ist, und traftig, solgerecht und grundlich der Dreiselberwirths schaft und der damit verbundenen Brache der Stad gebrochen. Dann werden dem Landwirthe, welcher den Uebergang von der Dreifelderwirthschaft in eis nen zwedmäßigen Fruchtwechsel bewirken will, Res geln und Winke gegeben, namentlich wegen Besfreiung von Hutungsfervituten, der Andau der Futsterkräuter, die Bestellung der Felder in den ersten Jahren mit bereichernden, schonenden Gewächsen, die Einführung grüner Düngung und die Wahl passender Feldfrüchte in zweckmäßiger Reihenfolge. Nun wird untersucht: Wie und auf welche Weise eine steigende Ergiedigkeit der Felder im Allgemeinen bewirft werden kann, und als die krästigsten Mittel dazu: eine fortwährend steigernde Dünsgervermehrung genannt.

Die biefes folgerecht zu erreichen fei, wird nun. angezeigt und burch Beifpiele erlautert und bewiefen.

Es wird bargethan, daß burch Umsicht, Kraft und thatigen Willen des Wirthschafters die flattsinsbenden Schwierigkeiten größtentheils beseitigt werden können, und dann weiter: "die möglicher Weise vortommenden Hindernisse und Schwierigkeiten beim Uebergange in die Wechselwirthschaft" naber berudischtigt und namentlich beren 4 erkannt, als:

1) die erschöpfte Bodenkraft und ber geringe

Dungervorrath,

2) der bestehende Futtermangel, 3) der bestehende Weidemangel,

4) eine unbequeme Lage und eine febr uns gleiche naturliche Beschaffenheit ber Meder.

Mittel bagegen an bie Sanb gegeben, und bas mit bas vierte Best geschlossen.

Das funfte Beft beschäftigt fich mit ben Weiben und Wiefen, ber Urbarmachung bes Bobens, und mit ben Mitteln, ben Unfallen beim Pflangens bau vorzubeugen, und ben wefentlichen Berbefferungs

mitteln ber gandwirthicaft.

Rachdem guvorderft über bie verschiebenen Urs ten, Beiden und Biefen und bes barauf machfenben Futtere geredet, Die Urt ber verschiebenen Biefenbe. bungungen, Bemafferung und Entwafferung gezeigt, und über bie Mieberlegung von Felbern ju Biefen bie notbigen Regeln ben Lefern gegeben worben find, namentlich vor den leider haufig vorkommenden Feb. lern gewarnt ift: bag, bei Diederlegung eines Felbes ju Diefen, um bie Grasausfaat gleichformig gu bewirken, man jedes Grasgefame fur fic allein - nicht im Gemenge - auf ben Ader fden, und baber ben Uder fo oft übergeben muffe, als man Gorten bon Grasfamen barauf faet; fodann werben bie verschiebenen Biefens, Beis den s und Futterpflangen einzeln angegeben und gewurdigt. Die Berfaffer theilen folche ein, in:

a) perennirende ober fortbauernde gute Biefens

b) nicht perennirende gute einheimische Biefenund Futterpflangen;

c) schlechte und wenig brauchbare Biefens und Weibepflanzen;

d) icablice einheimische Pflangen.

Bu a) rechnien fie:

1) ben Golbhafer,

2) bas gelbe Ruchgras, 3) ben Biefenfuchsichwang, 4) bas Biefenrispengras,

5) ben Biefenschwingel,

6) ben Biefenbafer, frangofifches Rangras,

7) bas fibirifde Saargras,

8) bie Futtertreepe, 9) gemeines Rammgras,

10) das Schwadegras,

- 11) perennirenden Cold, englifdes Rangras,
- 12) bas Thymotheusgras,
- 18) bas Boniggras, 14) bie Bafferichmelen,
- 16) gemeines Anaulgras.

Bu b)

1) bie Adertreepe,

2) bie weiche Trespe,

3) ben hopfentlee, gelben Rlee,

4) ben Ragentlee,

5) tleinen Sopfentlee, Gonedentlee,

6) bie Butterwide.

34 c)

1) fammiliche Riedgrafer, a) bas Schwertelriedgras,

b) bie Bruchfegge.

c) bas flachliche und gelbe Riebgras, bas fleine Balbriebgras,

d) bas Bergriedgras, bas ichwabenartige und Torfriedgras,

e) bas fowarze und rothe Schnittgraß;

2) fammtliche Binfenarten,

3) bas Bollgras,

a) tas Eumpfwollgras,

b) Biefenwolle,

4) bie verschiedenen Moofe.

3u d)

1) ben Gumpfporich,

2) ben Dabnenfuß,

3) ben Schierling,

4) Seibelbaft, Rachtschatten, Stechapfel, Bil. fentrant.

Diefes Ropitel beschliegen Bemertungen über Maben, Seumachen, Ertrag ber Biefen und Berth bes Beues.

Mun folgt bie Urbarmachung bes Bobens, nas mentlich Bemerkungen über die verschiedenen hinder, niffe ber Kultur bes Bobens, mit bem Berfahren, sie zu heben, als Baume, Straucher und Gestrupp, Sand, Steine, stehentes Wasser zu entsernen, und einen wüsten Boben und Wiesen in Aderbau umzuzgestalten. Die Mittel, ben Unsallen beim Pflanzens bau vorzubeugen, nehmen ben nachsten Platz ein.

Die Berfaffer bringen biefe Unfalle in 2 Rlafs | fen, nemlich Unfalle, woran bie Pflangen unmittelba

leiben; als Mutterkorn, Brand, Honigthau, Mehle thau, Roft, naturliche Unfalle, Sturmwinde, beftige Regenguffe, Wolfenbruche, Sagel, Lagern des Gestreibes, Unkraut, bann Unfalle, welche den Pflanzen burch schöliche Thiere erst beigebracht werden, unter namentlichem Aufführen dieser Thiere und Mittel das gegen.

Auch ber Unfalle bei miflicher Ernte wirb ges bacht und als Borbeugungsmittel bes heuverberbens

in miglicher Ernte folgendes angeführt.

Das bewährteste Mittel, bas man bis jeht bas bei mit Bortheil in Anwendung gebracht bat, ift, baß man Steine von der Große eines Ropfes mit in den Beuschober bineingepanset, Buglocher barin aber auf alle Weise vermeitet. So erhalt man von diesem im nassen Bustande eingefahrenen Beu nicht nur ein gustes braunes Futter, sondern ist auch vor der Gelbstentzundung bes heues vollig gesichert.

Dem folieft fich an Die Ubhandlung ber mes fentlichen Berbefferungsmittel ber gandwirthschaft, bie Beschutzung cultivirter Grunde gegen Ueberschwems mungen, Einbammungen, um ber Gee ober großern

Bluffen Boben abzugeminnen.

Den Beschluß machen nun grundliche Auseins anberseigungen über Straffen, Bruden zc., über bas Berbaltniß bes Arbeitsviehes zur Arbeit, bie 3meds maßigkeit bes Birthschaftsgeschirres, ber richtigen Einstbeilung ber Arbeit, bie Bahl ber anzubauenden Früchte, ber Anbau ber Sandelsgewächse, so wie einiges über Nebengewerbe und Gemeinheitstheis lungen.

Namentlich wird bie Aufmertfamteit des gands

wirthes auf folgende Puntte gelentt:

1) Auf eine fluge Bermenbung eines Betriebs: capitals, bas bem Grundwerthe bes Gutes entspricht;

2) auf eine genaue Rechnungeführung;

3) auf ben Entwurf einer zwedmäßigen Bers theilung ber landwirthichaftlichen Arbeit und einer flugen baublichen Einrichtung;

4) auf eine hinlangliche Ungahl treuer Dienfte

bothen ;

5) auf bas Berbeischaffen gelegenheitlich nothiger, geschickter Tagelobner;

6) auf ben Untauf und bie Unterhaltung eines

entsprechenben Biebftanbes:

7) auf die Berbeischaffung bes nothigen Birth. schaftsgerathes;

8) auf Die Errichtung und Erhaltung ber be-

9) auf bas Borbandensein bes nothigen Baffere; 10) auf eine zwecoienliche Gintheilung ber Felber;

11) auf die Anlegung guter Berbindungswege. Wir fommen endlich jum fech bien Befte und finden bier grundliche Abhandlungen über Arbeitseinstheilungen und landwirtbichaftliche Gerathichaften,

Nachdem bie Berfaffer bie Birthfchaften in fleine, maßig große und große Birthfchaften eingetheilt bas

ben, gablen fie bie Bortbeile großer Birthfcaften auf, welche febr in die Augen fallend find, geben eis nige Borfichtsmaßregeln bei einem Pachtgute, geben bann gur Bertheilung ber Gefchafte, Leitung ber wirtfamen Rrafte über, fo wie gum wichtigen Rapi:

tel ber Gefindebaltung.

Dieran reibt fich bie Befdreibung und Burbis gung ber verschiebenen landwirthschaftlichen Arbeiten, fowohl ber Menfchen, als ber Thiere, fo wie bas Beft bann mit Befdreibung ber landwirthschaftlichen Berathicaften fibließt, beren Reihe fic mit einer neu ersundenen Reichs ober Erntegabel enbet, mittelft welcher man nach Angabe ben Raps und Rubfen ungebunden frosdweise fogleich auf tem Felde, ohne ben gerinaften Camenverluft, foll meglaben, und auch zu Erbfen, Widen und Linfen foll gebrauchen konnen. Die Beschreibung mag, ber anscheinenben Bwedmaßigfeit wegen, bier folgen:

Der Stiel ift, wie bei jeber anbern Reich : ober Beugabel, und unten ftatt in bem Debre ber eifers nen Gabel in ein Querbolg von ber Lange und In biefen Breite eines Sartenbaltens eingezopft. Balten tommen zwei bolgerne Binten von gabem Solze, die etwa eine Elle lang und icharf zugespitt Diefe burfen aber nicht geradeaus fteben, fonbern muffen fo in ben Balten eingemacht werben, baß fich bie Binten wie bei einer eifernen Beugabel,

born ichief in bie Bobe richten.

Um nun bas mit biefer Babel Aufgefaßte gegegen bas Burudfallen ju fichern, ift an ben Balten noch ein Bugel, wie an ber Stellfense angebracht, ber wie die Gabelginten aufgerichtet und ein wenig rudmarts nach bem Gabelftiele zu gebogen fieht.

Mit biefer Gabel tann man weit mehr faffen, als mit ber gewöhnlichen Beugabel gefchehen fann; und wenn man mit ber gewöhnlichen Beugabel bie Daffe fest anstechen muß, um ihr beim Mufheben Saltbarteit ju geben, fo untergreift man mit biefer nur bie Maffe, indem man mit ben Binten bicht am Boben binfabrt. Das Aufgefaßte ruht nun mit zwis fchen ben Gabelginten und bem Bugel, und tann fo beim Aufbeben weber rudwarts, noch vormarts fals len. Diefe Urt bes Unftogens gewährt aber gerate ben bedeutenden Bortheil, ben Kornerausfall auf biefe Beife ganglich ju vermeiben, mas, wenn bem Auflaten bas Binden vorausgeben muß, auch bei ber größten Borfict fast nie geschehen fann.

Daburch bag aber bei ben Delfrüchten bas Bin, den als unnothig wegfällt, wird nicht nur eine lange weilige Arbeit, fondern auch noch ber Aufwand ber Seile erspart. Der gaber faßt bie in Dronung ges bliebenen Frofche bes ungebundenen Rapfes eben fo

und Schichtet fie, als die Bunde.

Da überdies noch eine folde Gabel in ihrer Berftellung fo einfach und leicht ift, fo lagt fich mobl mit Recht erwarten, bag biefelbe bald bei dem Ernte: | Die Berfaffer ben grunen Rlee mit bem Anfubren,

Landwirthschaftliche Berichte 1885. 9. Beft.

geschäfte ber Delfruchte mamentlich ihre allgemeine

Unwendung finden wird.

Bir glauben, burch' biefe turge gebrangte Uer berficht des Inhaltes unferer im Gingange ausgefprocenen Unfict über ben Berth und pratifden Ruben bes vor und liegenten Bertcbens gerechtfertigt ju haben, und erlauben une, unfere Beurtheis lung noch mit einigen wenigen Bemerfungen ju fcliegen.

Gehr richtig nennen bie Berfaffer im 1. Seft S. 24 ben Rlee bas befte ber grunen Dungunges mittel, fie lebren aber nicht bie Urt, ibn auch volls tommen ale foldes auszunugen; diefe ift nach uns ferer Erfahrung, vorausgefeht, bag man ber Duns gung einen Theil bes Ertrages opfern will, bag man nach abgebrachtem erften Diebe eine fowache Dift. bungung gibt. Der sofort gebreitete Dift bewirkt ein ichnelles und fraftiges Bachfen bes Rlees, und biefer wird, wenn er etwa 100chub boch gewachfen ift, niedergewalzt und mit bem Dift beigeadert.

Um anwendbarften ift biefes Berfahren bei vom erften Diebe genommenen Samentlee (welcher Mes thode wir unbedingt ben Borgug geben), also auf bie

Samentleeftoppel.

3m 3. Seft G. 8. wollen bie Berfaffer, bag man ben jungen Rlee (Ropfflee) im erften 3abre mit Abe weiben verschonen folle, bamit er im Binter feinen Schaben leibe. Bir tonnen bierin nicht mit ihnen übereinstimmen, glauben vielmehr, bog bas Bebuten bes jungen Rlees, bei frodener Bitterung burch Schafe mehr nutens, als ichadenbringend ift. Degen ber Bohlthatigfeit bes Eggens im Brubjabre find wir hingegen gang mit ihnen einverftanben.

Wenn bie Berfaffer ben Beitpuntt, mo ber Rlee in bie Bluthe tritt, als ben geeignetften jum Beginn ber grunen Futterung anfehen, fo tons nen wir barin nicht mit ihnen übereinstimmen, weil er bann zu balb hart und holzig wird, vom Biebe vermuftet und verschmabt wirb, und modten ale ben geeignetsten Zeitpunkt angeben, wenn ber Alce ans fangt, Ropfe ju befommen.

Unter ben bisber üblichen Methoben, ben Rlee burre zu machen, verdient wohl die von ben Berfasfern angegebene, wegen ibrer geringen Schaos lich feit, ben Borgug. Doch bem Durremachen auf

Rleeboben fteht fie bei weitem nach.

Menn Die Berfaffer (S. 9. Seft 3.) ben Ertrag von 1 Morgen gut bestantenem flee auf 60 Ctr. und ben Berth von 90 Pfo. = 100 Pfd. beften Biefens beues annehmen, fo tonnen wir ihnen bierin nicht beiftimmen, finden vielmehr biefe Schabung in quas litativer und quantitativer Sinfict boch.

Bir wurden auf ben Dr. Morgen nur 30 Cir. und in qualitativer Binfict bas befte Rleeben bem

beften Wiefenbeu gleich annehmen.

Mis eine besondere Abart bes Ropfflees fcbilbern

baß berfelbe fich von jenem baburch unterscheibe, baß er langsomer, aber langer wachte, baber im Frubjahre spater ankomme, aber auch langer grun bleibe,

und fich namentlich jum Grunfutter eigne.

Wir mussen bekennen, bag biese Rleeart noch unbekannt ist, obwohl wir und erinnern, von bessen Anbau in Sachsen, irren wir nicht, unter bem Namen Bastartklee, Trifolium hybridum, gehort zu haben. Allerdings ware ber Unbau besselben, namentlich zum Geknsutter als Abwechselung mit ber gewöhnlichen Art sehr wichtig, und wir wurden bas ber Mittheilung von Nachricht, woher Same von bemselben zu beziehen sein mochte, bankbar anerskennen.

Die Berfaffer fagen im 3. Beft S. 10., es fei beffer, Lucerner mit einer Zwischenfrucht, Gerfte, Sas fer ober Erbfen, ju bestellen, biefe aber grun abjumaben, als diefelbe fur fic allein auszusaen, indem bie jungen Pflangen wim Unfraute und von ber Trottenbeit oft litten. Wir tonnen ihnen bierin nicht uns bebingt beiftimmen, glauben vielmehr bie volltoms menfte junge Lucernfaat ju erzielen, wenn wir, einen möglichst vom Untraute reinen Ader voraussetenb, ben für bie Lucerne bestimmten Ader recht zeitig im Berbft flurgen, bann fo fpat ale moglich recht tief noch einmal adern, und auf biefe Brache im Fruhs jabre fo frub ale moglich, fogleich nach Berfcminben bes Schnees, bie Lucerne fden. - Gin reichlis der Schnitt im erften Jahre wird uns fur bie ente bebrte Beifrucht entschädigen.

Die Berfaffer ermabnen nichts vom Eggen ber Lucernefelber im Fruhjahre, welches boch fo febr wohltbatig ift. Noch finden wir zu bemerken, bag ber Same im nordlichen Deutschland selten reif wird, wir daher wenig zu beffen Unbau rathen

fonnen.

Beim Esparsette bau geben bie Berfasser 1 Berliner Scheffel vollkommen reisen und gesunden Samen als genügend für ben Morgen an. Dies muffen wir bezweiseln, indem, jene Eigenschaften auch vorausgeseit, wir 11 Scheffel als Minimum ans

nebmen.

Beim weißen Klee-meinen ble Berfasser, bag berfelbe auf minder besserem gande, als zum rothen Rlee erwachsen, nur eine Sobe, die ihn zur Weide nügen lasse, erreiche. Dem ist nicht so — auf folz dem Boden, wie er bier angedeutet, erreicht ber weiße Rlee die Johe von 8 bis 12 Joll und gibt ein gustes Mabesutter.

Mur auf folechtem Boben wirb er blos gur

Beibe und gur Samengewinnung benutt.

Wir muffen uns wundern, daß die Berfaster besesen Anbau auf geringem Boben jum Samenvers tauf gar nicht erwähnen, da boch ein solcher Bosben gar nicht vortheilhaft benutt werden kann. Der Sandel mit weißem Rleefamen ist nach England sehr bebeutend, wo man ihn alle Jahre in Masse bedarf.

Den Unbau ober vielmehr bie Ausfaat beffelben bats ten bie Berfaffer billig etwas naber beichreiben fols len, indem bavon bas Gerathen größtentheils abhangt.

Sauptsachlich ift zu beobachten, bag ber weiße Riee nur eine ganz leichte Erdbebedung verträgt, beshalb burchaus mit keinem eifernen, sondern nur mit ganz leichten holzernen Eggen beigeeggt, ober in die ein paar Boll bobe Sommerfrucht eingefaet und beigewalzt werben muß.

Im 3. Seft S. 13. rathen die Berfasser an, zum Wid-Frucktbau ben Ader im Serbst zu pflus gen und im Frujahr zu bungen. Wir möchten hins gegen unbedingt anrathen, im Herbst zu dungen, wenn wir namentlich die nachfolgende Wintersaat be-

rudfictigen.

3m 8. Seft G. 16. fagen bie Berfaffer:

Wenn nur 1 Morgen gut flebender Roggen 10 Ctr. Korner gibt, so gibt ein Morgen gut flebender Kartoffeln wohl 100 Ctr. Früchte, welche nach Besrechnung und Erfahrung als Futter mehr leiften, als 30 Ctr. Roggen. Mit nicht mehr Kraftauswand ershält man also in einer Kartoffelernte breimal mehr Product als durch den Roggen.

Diefe Ungabe ift nicht richtig.

1 Morgen guter Brachroggen liefert allerdings nur an Rornern 10 Ctr. ober . . . 1100 Pfb. er liefert aber auch an Strob 3800 Pfb.

ober 6 Pfo = 1 Pfb. Roggen '. . 550 .

Seine Besammternte hat also ben Berth von 1650 . ober 15 Centner.

1 Morgen gleicher Qualitat Kartoffeln kann als lerdings 100 Etr. oder 11000 Pfd. Ertrag liefern. Diese haben nach Block (61 Pfd. Kartoffeln = 1 Pfo. Roggen) und einen Noggenwerth von 1700 Pfd.

Roggen.

Dagu 81 Ctr. trodenes Kartoffelstrob als Ertrag eisnes Morgens, und 9 Pfo. = 1 Pfb. Roggen angenoms men, also

Der Totalwerth eines Morgens 2792 Pfb. Kartoffeln werben also fein = Pfb. Roggen . 2792, wahrend ber Totalwerth eines Morgens gleis

chen Canbes mit Roggen bestellt . . . 1650 fein murbe.

aufe Sochste ober wie 1 ju 13.

Nach unferer Umficht muß bas Local nur ledig. lich entscheiben. Sagt biefes tem Kartoffelbau gu, bann immerbin bie Wirthschaft barauf bafirt.

C-130 No.

Eben fo find wir mit ben Berfaffern nicht ein: einverstanden, indem fie vorschreiben, zu Rartoffeln im Berbft entweder fart ju bungen, ober noch befs fer (wie fie fagen) bor ber Saatfurche im Rrubjabr guten fpedigen Dift aufzufabren. Bir glauben viels mehr, daß es beffer fei, Die Kartoffeln burchaus nicht in feischem Dunger ju bauen, sondern in fraftiges Land, in zweiter ober gar britter Tracht nach ftar-Ber Dungung. Die Rartoffeln in frifden Dunger gu bauen, ift ein altes beillofes Borurtbeil. Dan wird anscheinend einen uppigen Ertrag haben; aber wie gefagt, nur anscheinenb. Die gebungten Rartofs feln feben mehr Stengel und Rraut und viele Anollen, aber mit geringerem Deblgebalt, als un: gebungte Rartoffeln; und wenn vom Rartoffelertrag Die Rede ift, follte nie nach Scheffeln und Pfunben bes Bruttoertrages gerechnet werden, sondern nur (nach zuvoriger Unterfuchung auf Meblgebalt) ges fagt werben, wie viel Pfund Deblgebalt ober fefte Substang geerntet worben. Das Uebrige ift Taus Freilich tragt bie Gaat felbst biergu viel bei, beshalb follte man auch nur Diejenigen Arten legen, welche den meiften Mehlgehalt haben, aber auch Boben und Dungung influirt ungemein.

Unumflößliche Erfahrungen baben uns biefe lles

berzeugungen gegeben.

Die vollfommenften Kartoffeln (ir Rudficht auf Mehlgehalt) wird man in folgendem Turnus bauen:

Roggen — ftart gebungt

Rice

Rartoffeln. -

Michts übertrifft die Rartoffeln in fraftiger Rlees

foppel

Wenn die Verfasser vorschlagen, daß man gute Kartoffelsorten, um nicht immer Ausartung und Rucksschlag zu erseben, von 10 zu 10 Jahren durch junge Zucht oder Samen erfrischen solle, so stimmen wir ihnen hierin volltommen bei, nicht minder rucksichtslich des Versahrens, welches sie solgendermaßen schildern:

Man ichneibet von bem im Berbfte abgeftorbenen Rartoffelfraute die großeren und volltommneren Samenapfelden mit ben Stielen ab, und bangt fie an einen trodenen, ber Sonne ausgesetten Det, mo ffe vor Froft vermabrt bleiben, jum Rachreifen auf. Gobalb fie nun nach einigen Bochen anfangen, weich gu merben, foneibet man fie mitten burch, und brudt Die barin befindlichen Samentorner in eine mit frie fchem Brunnenwaffer angefüllte Schuffel, rubrt bie Maffe eine Beit lang um, und wenn fich bie Rorner gu Boben gefeht haben, gieft man bas fchleimige Baffer bavon behutfam ab. Nachdem nun biefes Abwaschen noch einigemal wiederholt worden ift, mers ben bie Rorner in ein Saarfieb ober auf Bofcpapier gethan, und an einem mäßig marmen, luftigen Orte getrodnet. Im Frubjahre wird ber Same mit Sand ober trodener, feiner Erde reichlich vermifct, und

bunn auf ein etwas sandiges, fruchtbares Gartenbeet in lange schmale, einen Boll tiefe Furchen gesäet. Erst nach einigen Wochen kommen die Pflanzen zum Bors scheine, und wenn sie etwa 6 Boll hoch sind, werden sie nach einem Regen gezogen, und zwar so, daß alle Fuß weit eine stehen bleibt, die andern aber wers den in gleicher Entsernung weiter gepflanzt. Die junge Brut wird nun im Herbste zu Samen aufbes wahrt. Im ersten Jahre sind die größten Knollen wie eine welsche Ruß, und die kleinsten wie eine Erbse; und erst im dritten Jahre erhalten sie ihre eigenthumliche Große und ihren Wohlgeschmad.

Bei Gelegenheit bes Stoppelrubenbaues S. 29. mochten wir noch ber bier und ba im Darms ftabtischen mit gutem Erfolge versuchten Methode ers wähnen, die Stoppelruben auf Pflanzenbeete zu faen, und bie jungen Rubenpflanzen bann auf die Stops

pelader zu verpflangen.

S. S2. Der Cicorienbau erforbert einige Bes achtungen, wir verweifen beshalb auf unfere besfalls

fige Abhandlung.

S. 61. legen bie Berfaffer bem Bobnenftroh wohl einen etwas zu geringen Werth bei. Die Sams mel freffen es sehr gern, auch wenn es noch so bolzig und ungenießbar aussieht. Will man es aber sehr verbeffern, so fae man ! Widen mit ben Bobnen ober auch Erbsen, aber nicht unter bie Bohnen gefaet, sondern sur sich, nachdem bie Bohnen bereits gesact worben.

Bas die Berfasser (S. 67) vom Leindotter ober Schmalz sagen, indem sie bessen Andau der großen Siderheit des Gerathens wegen anempsehzlen, ist zwar wahr, sedoch mussen wir bemerken, daß der Dotter wenig und schlechtes Del gibt, daber nur geringen Berth hat. Ueberdies nimmt der Dotter auch mehr Krast aus dem Boten, wie der Sommerssame. Noch wird bessen Berth sehr badurch versmindert, daß er sur die Rube zur Futterung durchs aus nicht taucht und vom Viehe verschmaht wird.

Wenn die Berfasser S. 41 im 4. heft die vers schiedenen Wirthschaftespsteme vergleichen und fagen, daß mit Rudsicht auf die Eigenthumlichkeiten ber verschiedenen Wirthschaftsmethoden sich für den Land, wirth folgende Sauptsage als Richtschur ableiten

laffen :

a) Bo es an Dunger fehlt, wo bie Aeder zers ftreut mit Servituten behaftet find, und in einer zu großen Entfernung liegen, ift es gerathen, vorläufig bie Dreiselberwirthschaft so lange beizubebalten, bis genannte hindernisse wenigstens größtentheils beseistigt sind.

b) In Gegenben, wo bie Felbbesitzungen in gros fen Stachen in ben Santen einzelner Guteberrn sich befinden, wo die Bevollerung sehr geringe, mithin ber Grund und Boden wohlfeil, bas Arbeitelobn aber fehr hoch ift, wo ferner bei freiem Besit die Felber und Schlage abgetheilt werben konnen, und

bie Beschaffenheit bes Bobens ben naturlichen Grass wuchs begunfligt, paßt bie Roppelmirthichaft wegen ber geringen Beftellungetoften in ten meiften Fallen am beften.

c). Sind aber bie Felber von magigem Umfange, geboriger Gute und gut beifammen. gelegen; ift ber Landwirth in ber Babl feiner Fruchtfolge nicht ges hindert, ift ber Preis bes Bobens boch, und bie Ur: beit in genugsamer Menge und zu billigen Preifen au baben, und bezahlt ber Boben bie Arbeit binlang: lich, fo gewährt bie Fruchtmechfelwirthfchaft, wenn fie mit Borficht gewählt und mit Rlugheit und Berftand ausgeführt wird, überties noch bem Boten und ben außeren Berhaltniffen angemeffen ift, bie vortheile

baftefte Benugung.

d) Liegen Die Grundstude bes Bandwirths in giemlicher Rabe beifammen, und bat er Belegenheit, Dunger und Arbeit, fo viel er braucht, fich von außen ber um billige Preise ju verschaffen; scheut er überdies weder Anftrengungen, noch Borauslagen, fo tann er mit Rudficht auf bie Ratur ber Bes machfe, fo wie auf bie Beschaffenheit bes Bobens, faen und pflangen, mas und fo oft er will. Eine folde Birthschaft nennt man eine freie, und fie ift burch angestrengten Fleiß und Dunger über alle Bu-Eine folche freie Birthichaft treibt falle erhaben. namentlich ber verftanbige und unermubet thatige belgifde Lantwirth. Diefer baut Delgemachfe, Flachs, Sanf, Getreide, Rlee, Ruben, Mengfutter u. f. m.; er gewinnt oft bem Boben in einem Jahre zwei Genten ab. Dafur adert er aber auch oft und tief, und hadt und jabet feine Felber ohne Unterlaß. Ein anfebnlicher Biebftappet verfiebt ibn bei ganger Stallfutterung mit bem benothigten Dunger aufs Reichlichfte, und ba er außerbein noch fo viel Dun: ger gutauft, ale er nur auftreiben fann, fo fdwimmt feine Birthicaft gleichfam im Fett und Ueberfduß, fo konnen wir hierin ihnen nur gang volltommen beis flimmen.

Lebrbuch ber beutschen Landwirthfchaft, nach eigenem Spfteme von Jacob Ernft von Reiber, tonig. lich baier. erftem Landgerichtsaffeffor, und vieler gelehrten Gesellschaften Mitgliede. Leipzig bei G. .H. Hartmann 1833.

Das Werk enthält viel, ist gelehrt und fuste: matifc gefchrieben, und bem Beamten und Staats: wirth ju empfehlen, welcher fich uber Bandwirthe fchaft unterrichten will, fo weit es bem Theoretiter nothwendig ift.

Sur ben ausübenben gandwirth tonnen wir es nicht empfehlen, ber ausgebildete wird nichts Reues baraus lernen, und ber Unfanger floft auf manche

Brethumer, bie ber Berichtigung bedurfen.

Reu verbeffertes und vermehrtes allgemein nuglides Saus und Sandbuch; Sammlung neuer Erfin. bungen, erpropter Recepte und Mittel über viele Gegenstande in ber Saus, und Cantwirthschaft, für Deconomen, Familienvater, Runftler, Sand. Berausgegeben von Carl Muguft merter ic. Rupfer, tonigl. fachf. Jagbrolontar. Erfter Theil mit Abbilbungen. Leipzig, Berlag von Carl Drobisch 1835.

Schufter bleib bei beinem Leiften - fo wollen wir, wenn wir recht iconend uns ausbruden, bem tonigl. fachf. Jagbjunter Berrn Carl Muguft Rupfer gurufen, ber mobl ein guter Jagbjunter fein mag, aber barauf tonnen wir ihm Brief und Giegel ge-

ben, ein ichlechter Schriftfleller ift.

Burde nicht beutlich 1835 auf bem Titel fter ben, fo murden wir in Berfuchung gerathen, ju glaus ben, die Schartete fei 1635 zur Belt geforbert. -

Dir marnen vor bem Unfaufe - melde Freche beit bagu gebort, folden Unfinn in die Belt gu fdiden, mag bas Publifum aus folgenden Probeftuden felbit beurtheilen:

Ein munderbares Secret, woburch ju erfahren ift, ob ein Pferd, menn es frant ift, wieder auftommt, ober crepirt.

Man nehme Borbeeren, floge fie flein, thue fle in Bein mit etwas wenig Baffer vermifcht, und giefe foldes bem Pferde in ben Sals, bleibt es bei ibm, so crepirt es nicht, geht es aber von ibm, so crepirt es gewiß.

Mittel fur ein Pferd, welches nicht fref.

fen mill.

Man nehme Anoblaud und Pfeffer, ftoge es une ter einander, bamit reibe man bem Pferde die Babne gut ab; eben fo fann man auch Effig, Salz und Pfeffer baju gebrauchen.

Sobald nun die Bahne gut gereinigt find, wirb

bas Thier wieder freffen.

Mun damit Gott befohlen, gelehrter Berr Jagba junter.

Rurger Abrif eines Unterrichts in ber Candwirth. fcaft, jum Gebrauch bei Borlefungen über biefelbe von Dr. U. G. Schweiter, Profeffor ber Landwirthschaft in Tharandt und mehrerer, gelebe: ten Gesellschaften Mitglied. Zweite und britte Abtheilung, Biebzucht und Gewerblebre. Dresben und Leipzig in ber Urnolbischen Buchbanblung 1834.

Der landwirthichaftlichen Welt barf man nur ben Ramen bes Berfaffers nennen; um ber Berfiche. rung überhoben ju fein, bag bas Dargebotene mes nig ju wunfchen ubrig laft. Co ift es mit biefer zweiten und britten Abtheilung bes aus ber erften

fcon rubmlichft bekannten Wertes.

Nachdem ber Berfaffer Begriff, Gintheilung unb Muben der Diebzucht bargestellt, rebet er von ber -

Paarung und ber Pflege, von ber Daftung im 201. gemeinen, geht bann jur fpeciellen Biebzucht uber, ale Rindviehzucht, Schafzucht, Biegenzucht, Pferde, Efelgucht, Someines und Geflugelgucht.

Jebe Branche wird rudfichtlich ihrer Race, Pagrung, Bucht, Pflege, Bermendung und Benugung ges

nau abgehandelt.

In ber britten Abtheilung folgt fobann bie Ges werblebre und zerfällt in bie zwedmäßig und grundlich behandelten Rapitel bom Preife ber Dro: bucte, vom Grund und Boben, vom Rapitale, fo: bann nach Betrachtung ber Erforberniffe eines gands gutes im Mugemeinen, folgt bie Bebre vom Dungers fand, von ber Biebhaltung und von ben verschiebes nen Wirthichafteinftemen.

Bas in ben folgenden Rapiteln bann ber Berfaffer über Intelligenz, über Direction und über gwede maffige Berbindung ber technischen Gewerbe mit ber Mirthschaft fagt, ift nicht minder beachtenes und bes

rudfichtigungemerth.

Bei ben verschiedenen Abhandlungen citirt ber Berfaffer bie barüber fprechenben vorzüglichften Berte, bon welchen wir und erlauben, eine Angahl bier eins jufchalten, ba mir glauben, baß biefe Mittheilung uns fern geehrten Befern nicht unwilltommen fein wirb:

Theoretischepraktisches Handbuch ber größern Biebs jucht; von Beber. Frankfurt 1810.

Abbilbung ber Rindviehracen in ben Privatgutern bes Konigs von Burtemberg; von Bechsebis und Altenfoe. Stuttgart 1827 - 1830,

Theoretisch praftische Unleitung gu ber Runft, Butter, fo wie bie besten und bekanntesten Arten von Rafe aller gander ju fabriciren; von Bermb. fledt. Berlin 1830.

Unleitung gur Renntniß ber Schafwolle und beren Sortirung; von Befiphal. Berlin 1830.

Ummanns Bucht und Beredlung ber Pferbe. Bers lin 1818.

Dr. Altens Raturgefdichte ber Pferbe.

Schmalz, Thierveredlungefunde. Ronigeberg 1832. Schwarg, Unterricht fur Anfanger in ber gands wirthfchaft, über Ratur, Bohl und Berth aller bekannten Feldsusteme. Stuttgart 1828.

Thaers Berfuch einer Musmittelung bes Rorner. trages ber productiven Gruntftude. Berlin 1838.

v. Flotow, Berfuch einer Unleitung gur Ubichag. jung ber Grundflude nach Rlaffen, befonbers jum Bebuf einer Grundsteuerrectification. Leips aig 1830.

Maines Gemeinfelttheilung. Celle 1801.

Deffen Gruntfage jur Berf. richtiger Pachtans foliage. Leipzig 1830.

v. Flotow, Unteitung jur Berfertigung ber Crone - ber Boben und fein Berbaltniß gu ben Gemachfen. hannover 1812.

In ber Lebre von ber Biebaucht gibt ber Berfaffer und folgende Tabille:

100 Pfund gute Roggentorner werden bei ber Tutterung erfett burch

90 Pfund guten Beigen, große Gerfte,

105 110 Dafer,

90 Erbfen,

90 Pferbebohnen,

95 Biden,

105 Budmeigen, 120 Leintuchen,

150 anbere gute Delfuchen, 3

126 gute Roggentleie, 8 380 Leinsamenspreu, ń

480 Beigens, Erbfene und Saferfpreu, 8

550 Roggen: und Gerftenfpreu,

400 Rieefamenspreu,

250 beftes, murgiges Bergwiesenheu vor ter Bluthe gemaht und gut eine gebracht,

280 bergleichen Grummet,

gewöhnliches gutes, tabellofes Dies 300 fenbeu, wonach bie ben Thieren gus kommende tägliche Futterquantität bes stimmt ift,

325 gewöhnliches gutes Biefengrummet,

250 gutes Riees und Esparsettheu, furg por ber Bluthe gemabt und gut eine gebracht,

gutes Rices, Bugerner, Esparfeites unb 500 Widenheu, jur Beit ber Bluthe gemabt und gut eingebracht.

> (Unmertung. Bo man, wie ge--wöhnlich, biese verschiebenen Arten heu neben einander bat, tann man fie alle auf gleiche Beife: 3 Pfd. gutes, mobleingebrachtes beu = 1 Dib. Roggentornern fegen.)

400 langes schilsiges, aber sonft gutes Beu; 500 fclechtes, foilfiges, faures Biefenbeu, 8

500 gutes Samenkieeftrob,

700 gutes von Unfraut reines Beigenftrob, 800 gutes von Untraut reines Roggenftrob,

500 mit Riee burdmachfenes Gerftenftrob,

600 von Unfraut reines Gerften= und Bas ferftrob.

500 Erbfen: und Bidenftrob.

650 Budweigenftrob.

600 Rubfenftrob,

580 gute Raps, und Rübsentappen.

1200 gute grune Futtergemachfe, Rlee rt., im Buftand ibrer größten Dahrhafs tigfeit und Unnehmlichkeit fur bas Bieb, turg vor ber Bluthe gemabt,

1850 Dieselben im jungern ober altern Bus

-131 Ma

fanbe, boch blos bei naturlicher Feuchstigleit, nicht von Regen naß.

600 Pfund gute Rartoffeln, Mobren, 900 Robiruben obne Rraut, 1000 1100 Runteln, Bafferruben, 1600 Ropftoblbaupter. 1500 Robitopfftrunte, 1600 Ropftobl : und Roblrübenblatter 1700 im fastreichen Buftanbe, bergleichen Runtelrubenblatter, 1850 getrodnete Roble und Rubens 250 blåtter. getrodnetes Canadifches Paps 200 pellaub, getrodnetes Linbenlaub, 230 getrodnetes Gidenlaub, 250 Spulicht von Rartoffelbrannt: 1200 besgleichen von Getreibebrannts 800 mein , Biertrabern. 400

Benn wir auch in ben meiften Ungaben bem Berfaffer beiftimmen, fo tonnen wir boch nicht umsbin, unfern Zweifel wegen ber Unnahme:

a) bes guten, tabellofen Wiefenbeus gegen fchlech: tes, foilfiges, faures Wiefenbeu unb

b) bas Spulicht von Kartoffelbranntwein ger gen bas von Getreibebranntwein zu außern.

Bei a) nimmt ber herr Berfasser bas Berhalt nif an wie 3 au 5, schaft also solches schlechter, schilfiges faures Biesenbeu bem mit Alee burchwachs fenen Gerstenftrob, bem Erbsens und Bidenstrob gleich, mabrend wir es nicht hober wie von Unkraut reines Weizenstrob achten, also bochkens im Berhaltniß ges gen gutes heu, wie 8 zu 7 statuiren mogen.

Bei b) nimmt herr Berfosser bas Berhaltniß von Kartoffelspulicht zu Getreibespulicht an wie 4 zu 1, mahrscheinlich nach bem Grundsatz ber in ber

Kartoffel enthaltenen festen Substanz.
Die Anwendung dieses Berhaltnisses ist aber beshalb unrichtig, weil, wenn ich 100 Pfd. Getreibe einmaische, ich beim Einmaischen eirea 300 Pfd. Wastoffeln einmaischen muß, während wenn ich 400 Pfd. Kartoffeln einmaische, ich kein Wasser beim Einmaisschen weiter hinzusehe; die in den Kartoffeln enthaltene natürliche Feuchtigkeit vertritt also die Stelle des beim Korn nothigen Wassersches.

Ich werde also ziemlich bei 400 Pfb. Kartosfeln nicht mehr Spulicht haben, wie bei 100 Pfb.
Korn, und beebalb wird 1 Pfb. Spulicht aus Karstoffeln, ziemlich gleich sein mit 1 Pfund Spulicht
von Getreibe.

Bei ber Maftung theilt ber Berfaffer uns bie Methobe eines herrn von Strachmit mit, bas reine

Fleisch's ober Schlächtergewicht bei Mastebieren gu ermitteln,

Diese intereffante Mittbeilung lautet:

Man multiplicire bas Quadrat bes Diameters ber Thiere hinter ben Schultern gemessen, mit beren gange vom Schulterpunkt bis zum Ende bes hinterbadens, und dividire biese Summe mit 54. Der Quotient gibt bas Schlächtergewicht nach Berliner Pfunden an. Ein Ochs z. B. halte 49 Boll Länge und 71,5 Boll Umfang. 71,5 Boll Umfang gibt zum Diameter 22,75 3. 22,75 × 22,75 = 517,56 × 49 25360,44

= = 469,63.

Ale ber Dofe geschlachtet wurde, war sein Schlachtergewicht 460 Pfund. Noch andere Falle trafen.

Eine Bervollständigung biefes Berfahrens ift

milgetheilt im Universalblatt, B. 2. S. 110.

Fur Leipziger Mag und Gewicht mochte ber Dis

Ferner fagt ber Berfaffer über bas Berbaltniß bes lebenden Gewichts jum Schlachtergewicht:

Um bas Berhaltnis bes lebenden Gewichts zum Schlächtergewicht, und bas der besseren Rorpertheile zu ben minder nublichen zu ermitteln, hat man eine große Menge von Schlachtproben gemacht, und bas durch gefunden, baß 100 Psund lebendes Gewicht geben:

a) bei mageren Thieren 50-54 Pfund Fleifc.

b) beihalbsetten s 54-64 s

c) bei fetten s 65-70 s

100 Pfund reines Fleisch geben bei mageren, jeboch gesunden, nicht ausgemergelten Thieren 6-8 Pfund Talg.

Bei halbsetten Thieren 9—12 Pfund Talg bei ganz fetten = 13—20 =

Die Fleischtheile von minderem Berthe, Einges weibe, Kopf und Suße verhalten fich jum reinen Fleische:

bei mageren Thieren, wie 20 - 22 zu 100. bei halbsetten , 15 - 20 s s

beigangfetten = 8-12 .

Wir glauben, daß biefe Mittheilungen unfern geehrten Befern nicht unintereffant fein werden.

Bollftanbiger Unterricht, alle Arten zur Ausübung ber boben und niedern Jagd wöthige Sunde abzurichten und folche bei berfelben praktisch zu gebrauschen, nebst einer kurzen Naturbeschreibung des Sundes, seiner Erziehung, Bartung, Behandlung zc. und ben besten Mitteln, die vorzüglichsten Arausheiten besselben zu heilen, ingleichen die Erstlarung aller waidmannischen Kunstausbrucke, wies

fern sich folde auf bie zur Jagb erforderlichen Hunde beziehen. Gin nothwendiges und nuglisches Sandbuch für jeden praktischen Waibmann, Jagdliebhaber und Besiher von Hunden, von Christian Friedrich Gottlieb Thon, vormaligem Forstcommissär in großberzogl. Sach. Weimar. und Gisenachischen Diensten, auch der berzogl. Sachs. Gothaischen und Meiningischen Societät der Forstund Jagdlunde zu Dreißigader ordentlichem Mitgliede. Zweite verbesserte Ausgabe.

Der Titel gibt ben Inhalt genau an. Sachs tenner loben bie Darstellung und wenn auch birecte fur ben Landwirth tein Rugen biefer Schrift hervors gebt, so mochte sie boch manchem Jagbliebhaber willtommen sein, und beshalb glauben wir barauf auf

mertfam machen ju muffen.

Der untrügliche Maulwurfsfänger, ober bie Kunst, Maulwurfe auf eine zuverlässige, ganz sichere und sehr belustigende Weise in Garten und auf Wiessen zu fangen, nebst einem Undange verschiedener anderer Mittel zur Vertilgung der Maulwurfe. Auf Befeht der franzosischen Regierung bekannt gemacht, und nach der 14. verbesserten Auflage des Franzosen Dralet bearbeitet. Nebst einem Steindruck; zweite unveränderte Auflage.

Die fleine Brofcure verbient die Aufmerkfam: feit bes landwirthichaftlichen Publicums, und wollen

mir beshalb varauf aufmertfam machen.

Praktische Anleitung zur Erzeugung ber verebelten und ber reinsten Schaswolle. Eine gemeinschafts liche Darstellung ihrer Natur und Entwidelung, ihrer Beredlung, ber besten Schaswäschen, ber Schur, ber Sortirung und Vorbereitung ber Fabrication, so wie ber hochst möglichsten Steigerung ihres Werthes und ihres vortheilhaftesten Berkaufs ic., von ben brei gemeinschaftlichen Besihern ber bes rühmten Nazheerben, bem Vicomte Perault be Jotemps, vormaligem Marineossizier, Correspondenten bes Aderbauconseils, Mitglied mehrerer okonomischen Gesellschaften; F. Fabry, vormaligem Unterpräsecten, Mitglied mehrerer oconomischen Gesellschaften, und F. Girob, Ofsizier im ton. franz. Generalstabe ic.

Wir muffen bekennen, dog wenn wir auch nicht volltommen mit ben Unsichten bes Berfaffere übereinstimmen, wir boch mit großem Intereffe biefe Ubhand.

lung gelefen baben.

Der volltommene Melonen:, Gurten: und Spargelgartner, ober Anweisung, Melonen, Gurten und Spargel auf die neueste Art so ju ziehen, baß man bie schönsten und reichlichsten Frückte babon erhalt, und sich babei eine einträgliche Gelbquelle eröffnen kann. Nebst ber besten Methobe, Gurken einzumachen. Nach ben besten französischen und englischen Werken ber herren Carrel, Dubois, Daniel Judd und Walther Dickson mit steter Berrucksichtigung bes beutschen Klimas und beutscher Ersabrungen frei bearbeitet von Johann Chrisstoph Gottlob Weise, großberzogl. sachl. Ins genieurs Geographen und Gartenbau: Inspector.

Diese Schrift muß von bem Gartenliebhaber als schätbares Gefchent anerkannt werben, und liefert über bie barin vortommenben Gegenstande grundliche

Belebrung.

Der wohlunterrichtete Dorfbierbrauer und Malger, ober gemeinschaftliche Anweisung nach ben Resgeln ber Runft und Erfahrung überall ein gutes, sich gleich bleibenbes Bier zu brauen, von Gunsther Schwarzburger.

Wenn ber Berfaffer in ber Borrebe fagt:

Nachstehente Schrift ift baber bagu bestimmt worden, ben Bierbrauern mit einer richtigen Ansicht ihres Geschäfts an die Sand zu geben, und ihnen auf eine grundliche und beutliche Weise zu lebren: "wie sie jederzeit nach ben Regeln ber Kunst flets ein gutes, sich gleich bleibendes Bier brauen tonnen," so hat er nicht zu viel gesprochen, sondern die Aufgabe, welche er sich gestellt, gludlich geloft.

Mis umfaffendes Bert tann bie Schrift nicht betrachtet werben, ihren 3med ale furger Leitfaben

erfullt fie jedoch.

Die Erkennung ber gewöhnlich berrichenden vorzügs lich Seuchekrankheiten unserer landwirthschaftlichen Sauss-Saugethiere, namentlich der Pserde, Rinder, Schase, Schweine zc. und wie man sie zu verhübten, und bei demselben sich zu benehmen hat, um ihr Fortschreiten zu hindern, und die erkrankten wieder berzustellen; oder wenn hilfe unmöglich sein sollte, dennoch keinen merklichen Schaden zu haben. Borzugsweise für den Landmann zur nuglichen Belehrung, aber auch für Thierarzte zur Ersleichterung und Forderung ihrer Berussgeschäfte bearbeitet von S. E. E. Falke, surftl. schwarzb. Rudolft. Hofthierarzt.

In furger und gebrangter Ueberficht gibt ber Berfaffer und zwedmäßige Beschreibungen und Mittel. Gein Streben verdient daber alle Anertennung

und bie Schrift Empfehlung.

Um Schlusse gibt er Nachrichten über bie Leipziger Biehversicherungsanstalt, welcher alle Aufsmerksamkeit bes landwirthschaftlichen Publicums gesbuhrt.

Lift über Lift, ober fo fangt man Bolfe, Füchfe, Marber, Wiefels und Maufearten, Maulwurfe, Samfter, Kischottern und andere schädliche Saus gethiere, Bogel, Fische und Reptitien leicht und zu großer Belustigung. Namentlich für Jager, Des conomen und Gartenbesitzer als Resultate seiner langer bewährten Ersabrung bekannt gemacht von Berarbi, Gutebesitzer und Mitglied mehrerer gelebrten Gefellschaften.

Wenn man oft mehrere Thaler an einen Maus fefanger ober fogenannten Rammerjager wegwirft, so wird man immer bester thun, sich fur wenige Grosten biese Schrift anzuschaffen, und baraus bie Berstilgung manchen allerdings fehr liftigen und schads

lichen Ungeziefere zu lernen.

Sammlung architectonischer Entwurfe aus bem Gebiete ber landwirthschaftlichen und landlichen Bautunft, bestehend in einer Reibe von Grund:, Aufund Prosil-Riffen landwirthschaftlicher und landlider Gebaude mit erlautertem Text versehen. Bum
Gebrauch fur baulustige Deconomen, welche auch
ohne Buziehung von Architesten ihre Bauten mit
hilfe gewöhnlicher Werkmeister aussuhren wollen,
bearbeitet und herausgegeben von mehreren Architekten. Bweiter heft. Breslau 1834. Berlag von
Eduard Belz.

Diefer zweite Seft enthalt:
ein berrschaftliches Wohnhaus,
ein Beamtens ober Pachterhaus,
einen Getreidespeicher,
eine Scheune,
einen Rubflall,
einen Schafftall,
einen Pferdestall,
ein Badehauschen und

ein Schulhaus. Ueber Einrichtung und 3med biefes Bertes begieben wir uns auf unfer Urtheil im zweiten Sefte

ber Berichte G. 31.

Borguglich fpricht uns in ben bier gelieferten Entwurfen die Einrichtung bes Rubstalles an; wes niger bie bes Pferbestalles, in welcher uns eine befere und zwedmäßigere Berwentung bes Raumes wunschenswerth erscheint.

Beitschrift für bie gesammte Thierheilfunde und Biebgucht. In Berbindung mit mehreren ber vorzuge
lichten Thierarzte und Thierzuchter herausgegeben von
Dr. Ernst Ludw. Bilb. Uebel, Professor ber
Medicin an ber großt, bestischen Landesuniversität,
gebeimer Medicinalrath und Mititararzt, und Dr.
Carl Bilbelm Bir, Lebrer ber Thierarzneiwisfenschaft an ber großt, bestischen Landesuniversität,
tat, Affessor ber medicinischen Facultat und Kreiße

thierarzt. Ersten Bandes zweites Seft. Berlag von 3. Rider in Gießen. Juli 1834.

Das zweite Deft biefer febr intereffanten Beits

forift gibt Auffage:

Bunther, uber bas Erfoffen und Bervorbeben fleiner noch unausgebildeter Boden junger Bengfte fur ben 3med ber Caftration.

Bother, ter entzundliche Sufverschlag ber Pferbe

und einige bemfelben abnliche lebel.

Soffmann, Motigen über Suncemuth.

Bald, über bie vortreffliche Wirtung bes bei ber Lungenseuche bes Rindviches außerlich ans

gewendeten Brechweinfteins.

be Billaub, über bie unrichtigen Unfichten ber eift fo feltenen, gegenwärtig aber in Rheinbefs fen gerftreut, jedoch gleichfam epignotisch beres ichenden Murbheit ber Anochen des Rintviehes (Knochenbrüchigkeit).

Bagner, bas Aufblaben bes Rintviehes.

Saufel b, Tracheotomie beizwei breijahrigen Ochfen. Auboper, Beobachtung einer allgemeinen Entgundung ber Mubteln bei einem Pferte, überfett von Subner.

Bir, allgemeine Grundfage ber Pferbezucht.

Miscellen. Kritik. Literatur.

Hausapotheke zum Gebrauch in Thierkrankheiten ober Aufzählung und genaue Beschreibung berjenigen Arzneimittel, welche ber Biehbesitzer auf dem Lande aus Borsicht immer vorräthig haben muß, und großentheits selbst einsammeln kann. Ein unents behrliches Handbuch für Gutsbesitzer, Pächter, Des konomen und Landleute, von E. B. F. Giese, königl. Kreisthierarzt bes Angermunder, Prenzelauer und Templiner Kreises. Magdeburg. Berzlag von Eduard Bühler 1834.

Diese kleine Schrift hat ben 3wed, ben Lands wirth mit benjenigen Arzneimitteln bekannt zu machen, beren Borrathigsein bei eintretenden Krankbeisten ber Thiere von großem Ruben ift, und die er sich entweder selbst einsammeln, in so weit sie dem Pflanzens oder Thierreich angehören, oder in größes rer Menge um geringen Preis von einem Apotheter

entnehmen fann.

Größtentheils nur folche Urzneimittel find erz wähnt, welche fast allgemein bekannt sind, und in ben meisten Gegenden Dautschlands entweder wild wachsen oder in Garten gezogen werden.

Bon diesen ift alles Erforderliche speciell beschries ben, Standorte, Beit ber Ginsammlung, Aufbemah.

rungsart ift angegeben.

Der Berfaffer mocht folgende Gintheilung. Erfte Rlaffe.

Nahrende Argneimittel.

3meite Rlaffe.

Bittere Mittel:

A) folde, die ben reinen Bitterftoff in großer Quans titat enthalten,

B) folde, die mit Bitterftoff zugleich noch atheris fces Del enthalten.

Dritte Rlaffe.

Bufammengiebente ober abstringirenbe Mittel. Bierte Rlaffe.

Marcotische Mittel.

Funfte Rlaffe.

Scharf wirfende Mittel.

Sechete Rlaffe.

Beingeiftige ober fpirituble Mittel.

Siebente Rlaffe. Mittel, bie fluchtiges ober atherisches Del ent,

balten : 1) folde, bie hauptfachlich bas atherische Del als

wirtsamen Bestanttheil enthalten, 2) folde, wo bas atherifche Del mit Barg verbun-

ben ift. 8) folde, die brengliches, thierifches Del, mit athes

rifdem verbunben, enthalten. Udte Rlaffe.

Einfache brennbare Aigneimittel ober folche, bie bis jett noch ungerlegt fint. Reunte Rlaffe.

Die Gauren.

Bebnte Rlaffe.

Die Galge.

Elfte Rlaffe.

Die Metallfalge, Metallorybe. Bir muffen betennen, bog tas Buchlein feinen Boed erfüllt und ju empfehlen ift.

Journalistit.

Schieferplatten zur Beschleunigung ber Reife bes Dbstes.

Es ift, wie Betermann weiß, icon etwas 21: tee, bag man bie Bante, an benen man Reben ober andere Doffforten ziehen will, fcmarg anzustreichen empfahl, um die Fruchte eber gur Reife gu bringen. Ein Berr Bauchartt be Montcornet bringt nun Diefe Cache neuerdings wieder in Anregung, behauptet aber, bag man noch weit beffer ju feinem 3mede ge: langt, und noch fruber reifes Dbft erzielt, wenn man mit Schieferplatten belegt. Trauben, welche auf Dies fen Schieferplatten rubten, maren feiner Ungabe nach fon fcmarg, mabrend andere Trauben an berfelben Band, die jeboch feine Schieferunterlage batten, noch ganz grun waren. Das Journal des connaissances

Landwirthichaftliche Berichte 1835. 9. Seft.

usuelles , welches biefe Rotig mittheilt, bemertt bei biefer Belegenbeit, bag man junge Fruchte ber Gpa. lierbaume, welche eben von Burmern angegangen wurden, febr gut reiten tonne, wenn man bie anges gangenen Stellen mit einem fpigigen fcneibenben Instrumente entfernt. Die an ber Société de horticulture ju Rantes bieruber angestellten Berfuche follen ermiefen baben, bag bie gruchte bei biefem Berfabren ibr volles Bachethum erreichen, burchaus nicht fteinig merten, und felbft wieber ein febr fco. nes Aussehen befommen.

Mittel, Spargel bis in den Winter aufzubewahren.

Man fucht zur Frublingszeit, wenn ber Spare gel am beften machft, Die iconften Stangen aus, mafct fie rein von Erbe, und trodnet fie mit einem Tuche fauber ab. Bu gleider Beit nimmt man Debl, ober auch Rleie, trodnet fie fleißig und fest 2 Both braunlich geröftetes Galg einem Pfunde von bemfelben gu, und mifcht beires fo genau wie moglich. Run nimmt man ein gut gebundenes, von außen noch mit gutem Dech überzogenes Tag, bamit es gang lufts bicht werde, und pade barein ben Spargel mit biefer Mifdung auf folgende Art: Dan legt in bas Ragden querft eine Soicht tes Deble, bann barauf eine Schicht Spargel und fabrt bamit abmechselnd fort, bis bas gagden voll ift, worauf man oben auf noch & Boll bid von ber Difchung legt; julest gießt man auf bas Bange eine fleine Scheibe Talg, bamit bie Luft auf teine Beife eindringen fann.

Um ju bem mobifeilften und beften Gpargel ju gelangen, mabit man blos ein fettes mit Gand gemifchtes Gartenland, legt 11 bis 2 Fuß weit von einander im Berbft 3 Boll tief 2 Rorner in ein Boch, und überläßt nun ber Ratur bie Entwidelung bes Spargels bis ume vierte Jahr, mo er fcon gefto. den werben tann. Go gereibt biefe berriiche Pflange obne Runft und Roften. Den Binter über tann

man etwas Dunger überlegen.

Ueber ben Unbau, die Bleichung und Plattirung bes Strohes, welches zur hutfertigung aus fogenanntem italienischen Strob bestimmt ift; von herrn Baftier.

Unbau ber Pflange, welche bas Strob liefert.

Die Pflange, welche bas jur Suffertigung benothigte Strob verschafft, und italienisches Strob ges nannt wirb, ift eine Beigenspecies, welche in Toss cana unter bem Ramen Marzajolo grano gentile. rosso (triticum asticum, Frimenon) befannt ift;

inbeffen wird auch jebe anbere Beigenfpecies bem 3mid entsprechen, weil alle blos Mobificationen bers felben urfprunglichen Pflange, von ber Cultur verfcbiebener Mebren in verschiedenen Rlimaten find; alle bangen bann ab von ber Anbauungfart, ber Be-Schaffenheit bes Bodens, von feiner Lage, Temperas tur u. f. m. Das Leitungepringip bei biefer Un: bauungsart befteht barin, alles tragbar ju machen, und eine Binfe ju erhalten, welche eine abgemagerte und verbungerte Pflange gibt - fie ju begeneriren : alfo ift es bei ihrer Unbauung ber 3med, ein pracis von bem gewöhnlich gesuchten - entgegengesetten Re= fultat ju erlangen. Der 3med ber gewöhnlichen Un: bauung ift, eine ftarte, fefte und wohl in Gamen ges fcoffene Pflange zu erzeugen; in gegenwartigem Beifpiel ift bas fdmadfte und magerfle Bachethum ber Punkt ter Bolltommenheit, das Rorn wird wes niger berudfichtigt.

Der Boden follte bann außerorbentlich arm und fantig fein; auf Unboben und mitten unter Riefen

wird biefer Beigen am gunftigften erzeugt.

Die Zubereitung bes Grundes ift biefelbe, wie für andere Kornarten, mit der Aufnahme, daß kein Dunger ausgesahren wird. In Toscana wird das Feld sehr seicht gepflügt; das Getreide wird im Herbst oder Frühling gesäet, gewöhnlicher aber im Herbst, weil das Stroh zeitiger geerntet wird, und die Borbereitung für die Manufactur früher eintreten kann; benn wenn das Stroh von Jahr zu Jahr ausgehoben wird, so wird es sich nicht so günstig bleischen. Es ist erforderlich, diet zu säen, denn das Korn schießt schlanker empor und bennoch in beträchtslicher Quantität. Es ist unnötbig, zu jaten, oder andere Berrichtungen bei der Feldbestellung vorzus nehmen.

Sobald der Halm hinreichenbe Starte erlangt bat, mas leicht baburch, baß man ibn bricht, erlangt wird, so wird er abgeschnitten. Dieser Moment wechfelt ab zwifden bem Bluben bes Getreibes und feis ner völligen Reife nach ber Beschaffenheit ber Beit, bes Bobens u. f. m. Das Strob bes Beigens, meldes jum Samen berangereift ift, bient jur Berfertigung ber Bute. Benn bie Pflange von Ratur furg ift, fo wird fie ausgezogen, bamit feine gange beim Schneiben mit ber Sichel ober Genfe nicht verflummelt wirb. Wenn bie Pflangen eingefammelt werben, fo bringt man fie in tleine Barben, von brei ober vier Sande voll, und lagt fie einige Tage auf bem Felbe liegen. Der Than beforbert bas Blei: den, wenn aber Regen eintritt, fo muffen fie ichnell ins Eredne gebracht werben; benn wenn fie nag werben, fo verberben fie, und werben fur ben beabsichtigten 3med, jum menigften fur bie Fabritation weißer Butbe, unbrauchbar.

Anmertung ber Redaction. Wir theilen phigen Auffat aus the Repertory of Potent, Inventions mit und mochten glauben, daß es in

Deutschland Gegenben genug gabe, wo wir ben bes triebfamen Toscanern nachabmen tonnten.

Gewinnung einer blauen Farbe aus Buchwei-

Man fammelt bas Strob, ebe bie Granne vollig troden ift, und bringt es auf bem Boten in bie Sonne, bis es binreichend troden ift, um die Sulfen mit Leichtigkeit zu gewinnen. Nachbem ber Beis gen entfernt ift, wird bas aufzuhäufende Strob befeuchtet, und fo lange ber Gabrung überloffen, bis es in einem Buftande von Auflosung ift, wo es eine blaue Farbe erhalt; bies zeigt bie Beit an, wenn fie gefammelt, und in Ruchen geformt werben foll, welche in ber Sonne ober in einer Stube gu trodnen find. Rocht man biefe Ruchen in Baffer, fo nimmt bafe felbe eine farte blaue Farbe an, welche meder burch Beinessig, noch burch Schwefelfaure geanbert wirb. Durch Aitali tann fie in Roth, burch gestoffene Galls apfel in ein lichtes Schwarz, und burch Berbuns ftung in ein icones Grun verwandelt werden. Beuge, welche burch biefe Colution auf Diefelbe Beife, als burd vegetabilifche Stoffe, mit einer abnlichen, jum Farben angewandten Species bebandelt murben, betamen eine icone und dauerhafte Rarbe.

Anmertung ber Rebattion. In Gegens ben, wo Buchweizen gebaut wird, verbient biefe Mits theilung, welche uns bas Magazin ber neueften Ers

findungen gibt, Beachtung.

Auszug aus Michel Jalbecks Wichtigstem ber bas maligen Landwirthschaft.

Unsere geehrten Leser werben sich unserer Beurstheilung bes angesubrten Werkes in bem 5. hefte ber Berichte (S. 41 und solgende) erinnern. Grell ift die Schilberung, welche Jalbed über ben Zustand ber Landwirthschaft, namentlich über ben Bauerns stand gibt.

Wir halten fie fur intereffant genug, um fie bier mitzutbeilen, berglich munfchend, bag fie als unwahr

widerlegt werben moge.

Bas Jalbed über bie oft übermenschliche Unsftrengung fleiner Landbauer fagt, ift leiber auch viels faltig auf die andern Lander anwendbar. Raum scheint an manchen Orten berudsichtigt zu werben, was Schiller aus Ballensteins Lager fagt:

"ber Bauer ift boch auch ein Mensch fo gu

fagen."

Mun zu ben Worten unfere Berfaffere:

Ich glaube nicht, baf es je ein Zeitalter geges ben habe, in bem man fich so vielfaltig um die Bands wirthschaft bekummerte, als in bem unfrigen seit bem Unfange bes neunzehnten Jahrhunberts. Wer möchte bie Menge von Budern, Beitschriften und Berfugun, gen über landwirtbicaftliche Begenftante nur anfub: ren, viel meniger lefen, Die feit biefem Beitraume ofs fentlich erschienen. Dit welchen bunderte und taus fenberlei Erfindungen, Belehrungen, Borfchlagen, Er: mahnungen und Aufmunterungen ift man nicht auf, getreten, um ben Bauer aus feinem altgewohnten Schlummer zu weden, bas Band zu verschonern, alle bben Dlage angubauen, ben milcen hirtenftab gu brechen, mit burch Stallvieb erbobeten Dungermaffen reiche Relber ju ichaffen, jur allgemeinen Dbftbaumaucht aufzumuntern, iconere Gebaube und reichere und gludlichere Bewohner ju erzielen, um, mit ein nem Borte gefagt, Die Bandwirthschaft und tie Ge: werbe auf bie bochfte Stufe ber Bolltommenbeit ju bringen.

Bielfaltig und mubfam verfolgen wir biefen Plan schon über 30 Jahre, und es ist wahrlich ber Muhe werth, und fur unsere Zeit und die Nachwelt hochft verdienstlich, über ein abgeschiedenes Menschensalter zurückzugehen, um zu sehen, wie weit wir auf ber Bahn ber Kultur seit dieser Zeit vorwärts geschritten sind, und um die kommende große Zeitperriode des Nationalwohlstandes naher berechnen zu können. Und eine solche Uebersicht muß immer erzwunschter sein, je naher der Beodachter ben fraglischen Berhältnissen steht oder angehört. Sprechen

wir zuerft:-

Bon ber ganbwirthichaft.

Diefer Gegenftand mare freilich einer mehr auss gebehnteren Abhandlung werth, als ich gegenwartig liefern tann, weil bie Berbefferung ber bieber ge-

machten Sehler bas befte Rulturmittel ift.

Ich beginne bei ben oben Grunden; ber Ges meindezwang mar wirklich ein hinternis ber Kultur; burch Aufhebung ber Grundegemeinheit tam ber Boben in bessere Benutung; es murden barauf bei ber neuern Rultur häusige Unsiedelungen, und unsendlich viele Felber gemacht, Grunde eingetauscht und Besitzungen arrondirt.

Ein allgemein thatig reges Bestreben fur Ruls tur zeigte sich in ganz Baiern überall, allenthalben auffallend, und beinahe ohne Beispiel. Durch versschiedene gleichzeitige Beranlassungen erhielt ber Bosten einen neuen boppelten Berth, zu beffen Erwerzbung ober Berbesserung alles Gelb um ben bochften

Binnefuß aufgesucht murte u. f. f.

Das ist Alles mahr, und bas hoffnungsvollste Beginnen ichien alle Erwartungen zu übertreffen. Sicher ware in ganz Baiern tein einziges Platchen mehr, wenn man sich nicht in ber Sauptsache — im benothigten Dunger — verrechnet hatte. Man entzog ben alten Felbern ihren gewöhnlichen und nothwenzbigen Dunger, um damit ben Neubruchen aufzuhelsfen; und — ber Erfolg war, wie wir im Allgemeis

nen genommen, überall feben, rein biefer: bie alten Felber erheischten auch bei weniger Dünger ihre vorigen Urbeiten und, als sich die Felber verschlechterten, sos aar noch mehreren Samen, als im ehemaligen Busstande, weil man bekanntlich ein für allemal immer bicker saen muß, je schlechter der Boden ist, und — lieferten doch wenig Ertrag; — und die Neuselber konnten bei der obwaltenden Düngersparfamkeit nicht in reichhaltige Felder verwandelt werden, — blieben

alfo gleichfolls fomachtig.

Es ift allgemeine breißigjabrige Thatfache: ber Bauer, melder mehrere Relber ermarb, und nicht vors ber ben bierzu benotbigten Dunger batte, erhielt gang naturlich mehrere Arbeiten, mehr Ausgaben und weniger Ginnahme. Zweifte man bieran nur nicht; überall bort man bie gleiche Rlage, daß ber Boben auch bei ber forgfaltigften Pflege jenes Ertragnig nicht mehr liefert, wie in ben porigen Jahren, weil man nur bie Relber vergrößert, und nicht ben Duns ger vermebrt batte; obne noch zu erinnern, bag ber Ertrag ber vorigen Dedgrunde gang unterging. Befs fer mare ber Bauer allegeit bei umgefehrtem Raffe baran gemesen, menn er bei vermehrtem Dinger, im alten Befigthume ber Felber geblieben mare, und bei ber vorigen alten Muegabe erbobete Einnahmen ers bolten batte. Dan fab bei ber gepriefenen Ruftur alfo ftatt bes gebofften Rugins nur Schaben. Schon in biefer einzigen Sinfict muß bas Felbermachen jett fo lange fill fleben bleiben, bis ber Bauer an Dunger und Gelb reicher fein wirb.

Mit Futterkeduterbau und Stallfutterung bat man alles Mögliche zur Bermebrung bes Dungers versucht, und allezeit ben bitterften Schaben ersahren, wenn die Felder nicht schon vorbin so reichbaltig mas ren. Die Ersahrung hat hierbei gezeigt, daß Futsterkauter auf schlechten Feldern nicht nur nicht nutzelich wachsen, sondern daß sie bieselben noch mehr versschlechtern und jedes eigensinnige Ausharren mit uns vermeitlichem Berderben gestalt haben. Der Borsschlag zum Kleebau und zur Stallsuterung wurde dermalen hierdurch ganzlich lächerlich und zeigt nur völlige Unkunde in der Landwirthschaft. Hatte man nur diese einzige Ersahrung nicht so theuer — um

mehrere Millionen - ertauft!

Der sammtliche Nationalwohlstand erhielt erst baburch ben Berzensstoß, als ber Grundes und Hausserwerth stieg und zugleich ber Binnssuß erhoht wurde. Der alte Bauer war reich, als sein Hof z. B. um tausend Gulben erhöht war; während ber junge Bauer, der um 1000 Gulben höher übernoms men hat, in ber bittersten Noth darbt, weil er seits dem bei allen übrigen Zeitereignissen einzig von dies sem erhöhten Gutswerth schon bei 1000 Gulben Binssen bezahlte, also bei dermalen wieder gesunkenem Gutswerthe schon 2000 Gulben berlaren hat, von denen sein Vorsahr nichts wußte. Der dermalige Bauer ist also gegen sein Berschulben bei einer glucks

7 4

lichen Birthicaft in unerschwinglichen Schulben und bei Ungludbidlen fcon langft vergantet. Ich will bier nur gang ftillschweigend übergeben, welche Summen oft Aulturunternehmungen tofleten, die zuleht unbedeutenden Nugen gewährten, aber allezeit ihre richtigen Binfen absorbern und allichtlich die Wirth.

fcaft miglicher machen.

Ber ben boierischen Bauer ber Tragbeit bes schuldigt, ber hat die landwirthschaftliche Welt in ber Natur noch nicht einmal gesehen, er tennt sie hoch ftene nur nach hiengespinnsten auf dem Papier. Der baierische Bauer hat im laufenden Jahrhundert eine bewundernswurdige Große gezeigt; er hat weit mehr weit mehr geleistet, als man nur immer nach Billigkeit hatte erwarten konnen. Wir sahen, ohne eine auffallende Neuigkeit zu sein, in den Nothjahren Grundstude um 30 Gulden verkaufen, deren Berbesferung schon 80—100 Gulden gekostet hat. — Wer eine solche Nachricht mit gefühllosem herzen annehmen und über Trägbeit der Bauern spotten tann,

ber bat aufgebort, ein Menfc gu fein!

Ber- bie bermalige allgemeine Roth ber großen und tleinen Bauern boch noch auf derfeiben Bers foulden übertragen will; ber moge fo gefällig fein, fic bierber auf bas Band ju bemuben, und nur 8 Tage lang unfere Arbeit und unfere Gludfeligfeit gu theilen. Die lantlichen Arbeiten find gwar nach ben Dertlichkeiten verschleben vertheilt; wir wollen biefen Arbeitefreund aber in Gegenden fubren, wo ber Bauer fcon um 2 Uhr Morgens im Stabel gu brefchen anfängt, und wenn er bis zu Tagebanbruch mit 4-6 Personen nach allen Leibestraften 30,000 bis 50,000 Schlage gethan bat (eine Strobanlage erbalt nemlich im Durchschnitt gewöhnlich 9000 Schlage), bann jum grubftud eine Suppe mit tobls rabenfdmargem Brode und rob gefottenen Erds apfein erbait.

Dann beginnt die Arbeit im Felbe ober Balbe, nicht felten wetteifernd, und bem abgematteten fraftslosen Arbeiter wird ben ganzen lieben Tag bis zum spaten Abend nicht langer als beim Essen Rube geslassen; bei ber Abenddammerung hort man oft noch in Feldern und im Balbe fahren, wenn man oft ben tommenden Mabber ober Bagen taum mehr sieht. Hierauf wird gesuttert, getrankt und für den folgenden Morgen wieder das Futter zurecht gesmacht, gesotten, geschnitten, und — zur Nachtmabis

geit Suppe und Erbapfel gefpeift.

Sierauf ift wohl bas Tageswert, aber bei weis tem bie Nachtarbeit noch nicht geentet. Nach bem Abendessen wird nach ben Zeitverhaltniffen jum Dressichen, Flachbriffeln, Brechen, Fächeln, Späne machen, und berlei hundert Arbeiten bis wenigstens 10 oft auch 11 Uhr schon vorgerichtet.

Jeht erft, um ben folgenden Tag wieber ins Geschirr geben zu konnen, folgt 2-4 Stunden auf bem Strobsad Rube; und auch biese wenige ift bem

Sausvater und ber Sausmutter nicht forgenlos ges
gönnt, weil sie sich unter ber Loft bes Saustreuzes,
bas ohne ihr Berschulden bie Zeitumstände auf sie
gelegt haben, nur in ber timmerlichen Sorge, in wes
nigen Stunden wieder geborig wach zu werden, zur
Rube begeben burfen. Nicht felten findet man in
Dorfern die ganze Woche bis auf den Sonnabend,
wie man sich gewöhnlich ausdrückt, ein ewiges Licht,
indem einige Familien die nach 12 Uhr Nachts are
beiten, während andere um diese Zeit schon wieder

angefangen haben.

3d ftelle es bier jebem fo bochgepriefenen Rule turfreunde frei, mir nach Belieben zu wiberlegen; et moge fich aber, ich wiederhole es, nur gefälligft biers ber bemuben, um une wenigstens ju besuchen, wenn es auch ibm, unfere Arbeit, wie ich vorbin fagte, mit uns ju verrichten, nicht belieben moge. Sicher muß boch wenigstens beffen Menfchengefühl vom Milleiden rege werden, wenn er nicht blos junge, gefunde und frafte volle Menfchen in ununterbrochener Urbeit finbet. -Dein! Diefer Bauernfreund gemabrt bier mit feinen Mugen, mas er burd Radricten nie glauben mirb, baß fruppelhafte, fcmachliche Rinter bei ununterbro. chener tagtaglicher Unftrengung in Arbeiten ausbale ten, bie ibre Rrafte fo weit überfleigen, bag ber gus fällige Bufdauer nicht ohne Grund glauben mochte, biefe Ungludlichen batten vorfablich bie Abficht, ibe rer Dubfeligfeit ein Ente ju machen. - 3ch er gable bier tein Dabreben!

Die gewöhnliche Nahrung hierbei find zu Mittage Speisen aus Erdapfeln und Safers und Gers ftenmehl, mit etwas Roggenmehl gemischt, und alltägliches Sauertraut. Getochte Erdapfel find meis ftens noch Labsale, und Speisen aus ungemischtem

Roggenmehl für festliche Tage bestimmt.

Und bet aller diefer Anstrengung und Sauslichteit tann der Bauer nur, wenn Alles gut geht, tummerliches Austommen erwerben; trifft ibn ein Unglud, wenn auch unverschulbet, so ift er verloren!

Widerlich ift immer bem Reifenben bas armfelige Bilb unferer Bauern, wenn er fie bei ihrer Ars beit überrafcht, baß fie jum Umtleiben teine Beit mehr gewinnen, um in verfcamter Berlegenheit Die, mit neunerlei Fleden gusammengenaht, voller Spigen

und Frangen ben Leib faum bebeden.

Nicht weniger armselig und schahft find auch bie Gebaube. Womit man sich noch ein Jahr bes belfen tann, bas wird auch noch in diesem Jahre nicht erneuert ober ausgebeffert; tie Aufführung von neuen Gebäuben verschiebt ber Bauer auf bessere Beiten, so lange dieselben ihm nicht über bem Ropse zusammenstürzen. Maurer und Jimmerleute wurden wir gegenwartig ganz entbehren konnen, wenn nicht Ansiedelungen auf zertrummerten Ganbhofen ihrer Are beit bedürsten.

- - Jest halt! - - 3ch tann es eine mal nicht mehr übers Berg bringen, Diefe Schilbes

rung, bie jeber Landbeamte haarflein bestätigen, viel, leicht auch wiber Willen noch malerischer aussullen wird, fortzusetzen. Unser Jammer, unsere Noth drudt uns um so schwerzlicher, als wir uns noch wohl jerner seligen Zeit erinnern, wo man uns unsers Wohlstandes wegen allenthalben beneidete, wo Wohlleben und Ueberfluß berrschten, wenn gleich der Bauer ganze Wochen hindurch vom Wirthshause nicht zu Saufe tam. Wie dat sich doch biefe gludliche Zeit so schnell in ben größten Jammer verkehrt!

Aber ben Bauer tann man boch nicht bemitleis ben, er ift felbst an feinem Unheil Schuld; die Beit bat sich verandert, und erfordert eine andere Bewirths schaftungbart; warum bleibt er immer bei feinem urgroßväterlichen Schlendrian, und folgt nicht dem Beitgeiste zu verbesserten Reuerungen, bei benen Gold und Silber ibm zum Fenster hineinsliegen? Warum

versucht er nichts Reues?

Mein Gott! Ift es möglich, bag es in unfern aufgeklart fein wollenden Beiten noch Menfchen gibt, die von der Landwirthschaft so wenig verstehen, die es nicht wahrnehmen, wie viele Millionen diese so bochgepriesenen Neuerungen Baiern gekostet haben! Saufende ber wohlhabenoften und gludlichsten Famislien darben durch diese Segnungen in Elend und Armuth. Unfer Zeitgeist ift ein Sollengeist!!!

Roch besteht, in reiner Babrbeit gefagt, auf ber gangen lieben weiten Erbe feit 80 Jahren ber teine Birthschaft, die bei aller Gelehrsamkeit das geleiftet bat, worauf ber Beitgeift fein golbenes Beitalter baut, und es gerabebin von jedem gemeinen Bauer in mes nigen Jahren unbedingt erwarten lagt: bag nams lich ein Birthschafter, welcher bei tiefen Schulden gu 5 Prozent ein Gut auf ichlechtem Boben übernome men, hierauf in wenigen ober vielen Sabren ohne frembe Unterftugung feine Binfen entrichtet und Souls ben bezahlt bat, machtige Rulturen unternommen, neue, prachtige Gebaube bergeftellt, einen armfeligen Boden und Dedgrunde, worauf nicht 8-4 Samen Dafer machfen, in reichhaltige Felber umgeschaffen, frembe Getreibearten mit Bortheil eingeführt, Garten mit Dbfibaumen und funftliche Balber in Rubung, fowie die neuen Aderbaumafdinen in Unwendung gebracht bat, flatt bes ebemaligen fleinen und mas gern Biebs gegenwartig großes und mobibeleibtes bei voller Stallfutterung befigt, und mas noch ber gleichen Rleinigfeiten mehr find.

Solde Meister muß es bermalen in allen Banbern und überall genug geben, weil man ohne alle Bedenklichkeit jeben gemeinen, ungelehrten, oft halb blobsinnigen Bauer nach folden Mustern kurzweg

umformen wollte.

In Babrbeit gefagt: Gutsberrn, Staatsbesamte, Burger, Pfarrer und gemeine Bauern verstesben in Balern diese allgemeine Runft nicht; die schoften Deconomien siebt man nach allen Berbeferungen gertrummert vertaufen ober an Bauern ver-

pachten, weil biefe bummen Leute, wenn fich alle Ges lehrfamkeit erschöpft hat, immer noch die meifte Absnuhung zu erzielen wiffen. Ift bas mabr?

Allerdings laßt fich jeder Boben verbesfern, auf Sand- und Felfengrund ein Weizenboden erzielen, wenn es an Ginsicht, Fleiß und Gelb nicht fehlt; aber eine umgelehrte Anwendung richtet jede Saus-

wirthichaft, jeben Staat ju Grunde.

In diefer hinsicht ift auch die Landwiethschaft trot allen Aufmunterungen so wenig vorwarts gegangen, weil sich die allerhochste Regierung auf Manner verließ, die teine prattischen Kenntniffe besiten und den Bauer nur tabeln und beschimpfen, aber

nicht verbeffern tonnen.

Nachdem wir solche Thatsachen schon so viele ersabren haben, daß ich eine weitere Auszählung für überflussig halte, so will ich nur von Maschinen kurz erwähnen, daß der Bauer sich schon mehrerer Masschinen als: Pflug, Egge, Getreides und Leinputs müblen, Spänschneidebank u dgl. mehr seit längerer Zeit bedient, und eine neue Moschine nie in Anwendung kommen wird, wenn sie sich nicht durch bessern denomisschen Vortheil empsiehlt. Wie viel gibt es z. B. für die einsachste Mechanik des Dreschens nicht. Dreschmasschinen? Und-keine entsprach noch ihrer vollen Erswartung. Eine Regierung würde sich ein ewiges Denkmal sehen, wenn sie nur für diese Marterarbeit durch ausgesehte Preise eine hinlanglich vortheilhaste Ersindung bezweckte.

Ich halte es für Pflicht und für ein Berdienft um das Baterland, ber guten Sache zu lieb die Bahrheit zu fagen. Ber auf bem Bege ber Rulstur mit Rugen vorwarts schreiten will, ber bedarf zuerst Geld, Einsicht und Muth, ehe er mit Ernst eine bedeutende Berbesserung durchzusühren gebenkt. Denn erst bei verbessertem reichen Boben, wird bas Land edlere Früchte tragen und eine große Bevoiles

rung gutlich ernabren.

Das Universalblatt fur bie gesammte Lands und Sauswirthschaft gibt uns folgendes

Mittel gegen bas Aufblahen wiederkauender Thiere.

Dbgleich schon so viele Mittel wider diese Kranks beit, die schnelle und grundliche Seilung berselben ers warten lassen, vorgeschlagen und felbst im Universals blatt bereits mitgetheilt sind, es also unnöthig ersscheinen mochte, die Bahl berselben noch immer zu vermehren, so durste das solgende die Ausmerkamskeit der Landwirthe, im Fall es sich bewährt, doch besonders verdienen, weil es sich durch seine Einsach beit empfiehlt. Es ist von einem Serrn Daudin im Cultivateur, Marz 1884 S. 181, vorgeschlagen und besteht in solgendem:

Man bringt in ben After bes aufgebiabten Thies res eine geschloffene Ripftierspripe, b. b. eine folde,

in welche ber Kolben gestoßen ist; hierauf zieht man benfelben an sich und in ben baburch luftleer wers tenden Raum ber Sprife tritt nun augenblicklich etwas von bem in ben Gebarmen und bem Magen bessindlichen Gas, wodurch bas Aufblaben bewirkt wird. Ift die Sprife bamit gesult, so zieht man dieselbe aus bem After und treibt bas Gas, den Rolben hinseinstoßend, wieder heraus. Man wiederholt diese Operation so oft, die alles Gas aus bem Leibe des tranten Thieres entfernt ist.

Diefes bisher noch nicht öffentlich bekannt ges machte Mittel hat nach Daudin vorzüglich bas Gute, baß es schnell bei mehreren zugleich erkrankten Thier ren angewendet werden konne, und nicht so gefahre

lich fei, wie ber Erotar.

Wir theilen aus bem Universalblatte biefes Mitstel mit und find febr begierig, ob es sich bewähren wird. Und ift dieses noch nicht wohl denkbar, benn die Lust; welche das Uebel veranlaßt, befindet sich größtentheils im Wanste und kann baber nicht wohl aus bem After gezogen werden; auch wird ber bort besindliche Unrath jetenfalls das Saugrohr der Sprige verstopfen, und das Einziehen von Lust in dieselbe verhindern.

Die Lammerlahme.

In ben ofonomischen Reuigfeiten 1834, D. 89. wird von bem graflich George Undrafischen Guter: inspector Carl Rugbofsty bei Total empfoblen, bie frachtigen Schafmutter in feinem ju gebrangten Stande und in teinem bunftigen ju niedrigen Schaf. ftalle bei eingeführter Binterlammerung zu halten, bamit bie gammer nicht labm werden, mit der Bar: nung, bag, wenn man biefe Borficht vernachlaffige, auf die Labme bie Drib: und die Traberfrantheit folgen werbe. Bur Urfache wird angegeben, bag, wenn bie Mutter und ibr gamm gur nothigen Bewegung nicht genug Raum fanten, bie Buft burch bie Musbunftung ber gu febr angebauften Schafe und bes Dungers in niedrigen Stallen verpeftet murbe, Daburch entftebe bei ben Muttern Faule, und bei ben Lammern bereits im Mutterleibe Labme. au warm gehaltene. Schafftalle maren ungefund, weil bas gefunde Schaf Licht, reine Luft, gutes Futter und binlanglichen Raum, um fich frei ju bewegen, beburfe.

Deutscher Thee.

Wir besigen in unserm Baterlande mehrere Pflans gen, beren Blatter einen gesunden und wohlschmekkenden Thee liefern, ber selbst vor bem dinesischen wesentliche Borguge hat. Diese sind, bag er ber Ges fundheit nicht nachtheilig ift, wie der gewöhnliche Thee, der bekanntlich von einer Pflanze herstammt, bie giftige Eigenschaften hat, und im gefrockneten Bue ftande immer noch nachtheilig wirlt; daß berselbe, gut zubereitet, von größerem Feingeschmack ift, und daß in Ansehung des Preises der vortheilhafteste Unsterschied statssindet. Biebt man ferner noch in Bestracht: ob die Einsammlung und Borbereitung der Theeblatter durch die bis zum Etel unsaubern. Chis nesen oder die reinliche deutsche Hand geschehe, so wird sich ber Appetit zu dem ausländischen Kraute merklich vermindern.

Schon oft find bie Blatter folder Pflangen. welche fich ju einem Thee, ber taglich getrunten wers ben tann, eignen, betannt gemacht und empfohlen worben. Diemals aber habe ich eine Unleitung, wie bie Blatter vorbereitet werben muffen, wenn man ein wohlschmedentes Getrante erhalten foll, angezeigt ges Die Blatter ber geeigneten Pflangen auf bie gewöhnliche Beife getrodnet, liefern ein fast gang ungeniegbares Getrante. Durch mehrfache Berfuche bin ich aber babin gelangt, die nachstebende Bors fdrift mittbeilen zu tonnen, wonach man nicht nur einen geniegbaren, fonbern auch fehr mobifchmedens ben Thee erhalt. Die Pflangen, welche fich vorzuge lich bagu eignen, find die Erbbeere, ber Beifis born und die milde Rofe; von letterer vorzuge lich bie Urt, welche im Berbfte runde Fruchte tragt.

Beim Einsammeln ber Blatter muß besondere Rudsicht auf Lage und Boben ber Gegend genommen werden. Vorzüglich gilt dies von der Erdbeere, beren Blatter nur von der unbeschatteten Mittagspsseite eines Berges, am besten von fantigem oder schieferartigem Boden gesammelt werden durfen. Auch muß man an keinen regnigten Tagen und nicht früsber, als bis der Thau abgetrocknet ist, Blatter eins sammeln lassen. Hat man sich nun zu tiesem Bes bufe eine Partie Blatter verschafft, so breitet man biefelben an einem trockenen schattigen Orte ganz dunn auf einem leinenen Tuche aus, und läßt sie

barauf balb troden merben.

Die fernere Bubereitung gelingt in einem, an ben jett fo allgemein verbreiteten Sparbeerden bes findlichen Bratofen am besten. Man belegt namlich ein Bled, welches fich in benfelben bineinschieben lagt, mit fingerbiden Stabden und oben barauf mit Rliefe. papier, hierauf breitet man nun eine Partie Blatter etwa zwei Finger boch aus, und überlegt biefelben wieder mit einigen Bogen Fliegpapier, welches man mit einigen bolgernen Stabden bebeden tann. Man ftellt nun ein fleines Befaß mit Baffer in benfelben Dien, und fobald baffelbe focht, lagt man bie Blat. ter noch 12 bis 15 Minuten barin (namlich im Dfen; bas Rochen bes Baffers bient blos jum Mertatis Darauf nimmt man fie wieber beraus und breitet fie jum volligen Trodnen wieder auf reinen Tuchern aus. Will man ben Blattern bie Form bes dinesischen Thees geben, fo rolle man Diefelben mit ber flacen Sand gu Ruchelchen, worin man fic balb einige Fertigkeit erwerben kann. Sat man sich ger nau an diese Borschrist gehalten, so wird man einen Thee gewonnen haben, der sich wesentlich badurch von dem auf gewöhnliche Weise getrodneten Blattern unterscheiden wird, daß dieselben ben unangenehmen

Rrautgeschmad verloren baben.

Bur Bereitung bes Thees nehme man nur wernige Blatter; auf eine Portion von 2 Taffen so viel als auf einem Theeloffel liegen kann, und übers gieße biefelben mit tochendem Waffer. Wer es liebt, kann auch etwas Zimmteinde oder Banille zusehen. Befonders angenehm macht ein geringer Zusatz von Vanille ben Thee von Weißtorn. Sat man sich aber einmal an diesen Thee gewöhnt, so trinft man ihn am liebsten ohne Zusatz. Bur Abwechselung kann man auch die Blatter, nach verschiedenen Verhalts nissen gemischt, zum Thee verwenden.

Dhne 3meifel tann ber Thee von biefen Blats tern, zumal von ber Erbbeere, auch mabrend einer bomdopathischen Kur genoffen werben, ba biefelben

teine argneilichen Rrafte befigen.

Einen befonders blutreinigenben, beruhigenben

Thee liefern bie Stiefmutterchen.

Wenige Worte über ben Rübenbau, namentlich als Futter für bas Mildvieh.

Bft bas Rubenfutter bem Mildviehe biens lich, und wo baut ber Landmann bie Rus ben am zwedmäßigften?

3m Winter 1832/33 babe ich meinen fammtlis den Mildviebstapel, 250 Saupter, vom Mugenblid bes Ralbens an, mit gegobrenen Ruben 8 Pid. pr. Saupt, gefuttert, die Dilch mar besondere butters reich, indem circa 6 Ronnen ein Pft. Butter liefer: ten, und bie gewonnene Butter gefiel fomobl ben Rennern biefer Gegenb, als auch ben Englanbern megen eines eigenthumlichen frifden Gefdmads. Die Rube erfreuten fich eines gefunden Musfebens, ohne fett genannt werben ju tonnen. 3m Binter 1833/34 habe ich bei vermehrtem Rubenbau mein fammtliches Mildvieb, fo wie auch mein Jungvieb, fo lange es aufgestellt mar, mit gegobrenen Ruben, welche mit Safergarben vermengt murden, gefüttert, und bemeite, wie in einem Stapel von circa 350 Sauptern 5 Rube verfetten, von benen jeboch 3 icon im Berbfte auf ter Beibe verungludten, mithin im Stalle mabrend ber Rubenfutterung nur 2 Saupter. Die Milch mar ebenfalls febr butterreich, und ift mir bisber teine Rlage über meine Butter gugetommen. Bebem Drittel ber gefcologenen Butter ift 1 Pfb. vom feinsten Raffinabe Buder jugefest.

Im erften Jahre babe ich meine Ruben im Drefchlanbe gebaut, bie Bearbeitung it. flieg, Mues

in Allent gerechnet, auf 10 Rtblr. Cour. pr. Zonne Land, 14 vierspannige Fuber Dunger fielen auf 240 D. Ruthen; ber Ertrag war circa 170 Sad pr. Tonne. Das Land wurde in Rillen vermittelst bek Ractoffelpsluges mit 2 Strichbretern gepflugt; ber Dunger in diese Rillen geworfen, und barauf wies berum mit bemselben Pfluge untergepflugt, so baß die gedrillte Rube auf den Rillen zu fleben tommt, sie wurden einmal mit ber Sand gewühlet, zweimal mit dem Kartoffelpfluge gehäuft. Dies die Bestellung von 1832.

Da mir bie Rubenfaat im reinen Drefchlanbe gu theuer tam, fo faete ich felbige 1833 in ein Stud Land, welches durch gedungte Pferdebohnen bereits im Berbfte rein geworben, und fomit nur eines Berbfts und eines Frubjahrpfluges bedurfte, um volltommen rein fur Ruben ju fein. Da ber mir im vorigen Jahre ju Gebot ftebenbe Dunger febr fury mar, fo tamen einige 20 Fuber Dift pr. Tonne Land; bies brachte mir zwar einen Eitrag von 250 Gad pr. Tonne, ließ indeffen bie Ruben fo geil beranwachfen baß felbige im Frubjahre, gwar nicht verbarben, jes boch fcmammig murben, und viel von ihrem eigens thumlichen fußen Gefdmad verloren. Diesmal murs ben bie Ruben nicht mit ber Sand, fondern mit ber Sade gereinigt. Die Bestellungetoffen tamen auf 6 Ribir. Cour. pr. Tonne Band. 3ch baute 1832 theils bie weiße runde Berbft. Thurnipfe. Da mit lettere Art haltbarer erschien, fo gog ich felbige 1883 por, glaube aber, bag ich fatt beffen die gelbe runbe Wilhelmsburger Berbft: Turnipfe erhalten habe. Db bie größere Beilheit bes gandes die Beranderung bes wirtt, weiß ich nicht. In biefem Mugenblide bin ich beschäftigt, theils einen Berfuch mit weißen und gels ben Stedruben ju machen, theils bie von 3. Booth unter bem Ramen "große, febr barte, gelbe, englifche Turnipfe" aufgeführte Art ju brillen. 3ch nehme nur gebn vierspannige Fuber Dunger pr. Tonne Band, welches burch porjabrigen Bohnenbau gang rein erscheint, und mir febr wenig Arbeit binfictlich bes Reinhaltens verfpricht.

Bo bie Rube am vortheilhafteften gebaut wird, ift eine Frage, Die, nachdem die Localitat, ber Turnus, bie Bobentraft eine andere, auch verfchieben bes antwortet werden muß. 3d baue fie in 5 fleinen Rebenfclagen à 10 Tonnen Band, wo gebungte Bobnen , gebungte Ruben , Rartoffeln, Beigen , Rlee fich folgen. In ben Sauptschlägen bie Rube gu bauen, wird ftets feine Schwierigteit haben, inbeffen boch wohl teine unüberfteigbare. Gie verlangt reines Land, und ba felbiges erft turg bor ber Ginfagt ges bungt wird, fo tann ber Dunger gum Berfpaden bes Unfraute nicht behilflich fein. In ber Brache wird baber die Bestellung wohl zu theuer, und ba bie Rube nicht fpat genug geerntet werben tann, ba fie gerade in ben talten Berbftnachten an Große und Festigkeit gewinnt, so murbe die Beigensaat in ben

-111 VA

meiften gallen nicht mehr ausführbar fein. Bur Rapsfaatbauer mare es vielleicht moglic, und ich mache in biefem Jahre einen Berfuch babin. Go: mit wurde mobl bie Berftenfloppel, als bie reinfte, bie geeignetste erscheinen, jedoch die gebrifte Rube

bes Dungere von neuem beburfen.

Der Sauptvortheil bes Unbaues von Ruben vor andern Burgelgemachfen befteht vornemlich barin, bag wir bie Rubenfaat beginnen, wenn die übrige Caat beenbigt ift, Mitte bis Ende Juni, fowie ebenfalls bie Ernte vor fich geht, wenn alles Untere geborgen ift; es am Ende felbft tein Unglud ift, wenn bie Rube im gande bleibt, ba fie recht gut überwintert. Bigei Berfuce bamit fprechen bafur; ein febr ftren: ger Binter ohne Schnee murbe vielleicht ein Ante: res bringen. Somit lauft man bei bem Rubenbau nicht bie Befahr, bie fonft fo groß ift, bag uber bie Mebenfache bie Sauptfache venachläffigt wirb.

Dbigen Muffat ertheilte bas landwirthicaftliche

Beft in Riel (gebrudt bei G. F. Mobr).

Bir theilen folden unfern geehrten Lefern mit bem Buniche mit, bag bem Rubenbau mehr Mufs mertfamteit gemibmet werden mochte, ale bieber ges fcbeben ift.

Namentlich murbe ber Rubenbau in folden Jab. ren Berudfichtigung verbienen, wo eine geringe Buts

terernte ju befürchten ift.

In frifdem Dunger murben wir fie nicht gu bauen anrathen, wohl aber auf einem in traftigem Dungerzustande befindlichen Ader.

Etwas über einen giftigen im Rartoffelfraute, ben Kartoffelkeimen und der Rartoffelschlempe (Spulicht) keimender Rartoffeln vorhandenen Bestandtheil.

Bir baben bereits in einer Anmertung gu ber Empfehlung bes Rartoffelfrautes ale Grunfutter fur bas Rinbvieb in biefem Johrgange unferer Beitung bemertt, baß folches bedenflich fei, indem in bem Rraute ein giftiger Grundftoff vorbanden, ber viels leicht, wenn bas abgefocte Rartoffelfraut fich un. fcablich zeige, burch bie babei angewendete Barme gerftort merbe. Da nun aber burd fernere chemifche Untersuchungen bewirfen murbe, bag bies, bas Bere flortwerten bes giftigen Beftanttheils burch Barme namlich, feineswegs ber Fall; außerbem aber noch außer Zweifel gefet morten ift, tag biefer Gifts ftoff außer bem Rraut und ben unreifen Fruchten, befonders in ben Reimen ber Rortoffeln fich befindet, welche temnach, fo wie tab Spulicht, welches bei ben Branntweinbrennern folder teimenden Rartof. feln erhalten wird, giftarifg, gefahrliche Rrantbeiten veranlaffend wielte - indem der giftige Stoff bei

ber Deflillation nicht in ben Branntwein übergebt, wie man irrigermeife mohl auch geglaubt bat, fonbern als fire Gubfiang in ber Schlempe gurudbleibt - fo muß man gegen bie Unwendung biefer Dinge als Futter bei ben Thieren bringend marnen. Manbemerkt nemlich bei ber Anwendung folder Rartofe felichlempe gur Futterung bes Maftviebes in ben Commermonoten, wo bie jum Brennen angewendes ten Rartoffeln feine anbern als geteimte fein tonnen,

folgende uble Bufalle beffelben:

Die Thiere betommen mehr ober minber anges fomollene Fuße, bei beren Berührung fie Schmerzen außern; bas Saar ftraubt fic, bei einigen zeigen fic bie Beine bis an ben Leib fart gerothet und beiß, bei andern auch außerbem Blaschen auf ber Saut, welche eine gelbe, agende Fluffigfeit enthalten, nach und nach aufbrechen und eine Borte bilben, wodurch die Beine bas Unfebn betommen, als mas ren fie mit einer bellbraunen Daffe überzogen. Die Thiere tonnen fich nur mit Mube niederlegen und auffleben; in ber Gegend bet Rlouen, am Saume find Geschwure vorhanden, bie fich oft vergrößern, bag man befurchten muß, bie Rlauen werben fich los trennen. Die Thiere baben beftige Schmergen, laffen vom Futter ab, zeigen ftartes Fieber, anfangs entzundlicher Ratur, fpater auf ben bochften Grad von Schmache beutenb. Benn auch anfangs ber Mift noch regelmäßig abgebt, fo fleut fich toch ges mobnito nach einigen Tagen ein flinkender, fcmerge hafter Durchfall ein, und bie Etiere merten fo fcmach, baß fie beflandig mit ausgestredten Gliedmaßen lie: gen, und alle Bemubung, fie aufzuheben, vergeblich ift. Die Schleimhaute bes Maules und ber Rafe betommen eine febr blaffe Farbe, aus bem Maule fließt ein gaber Sprichel und bie Binbehaut ber Augen sondert eine Menge Schleim ab, ter balb ubels riechend wird. Durch bas beständige Liegen bilden fit bismeilen brandige Tleden auf bem Ruden und an ben obern Partien ber Schenkel aus. Dies find bie Bufalle ber Rrantheit, welche, wenn nicht Urge neimittel angewendet werben, mit bem Tobe ber Thiere enden. Bei zwei fo ertranften Thieren, bie geschlachtet murben, um die Saut ju retten, fand man Ergiegung einer mafferigen gelben Gluffigteit zwischen Fell und Fleifc, gangliden Fettmangel, blaffe Farbe ber Dusteln. Das Radaver verweft febr fonell.

Diefe Beobachlungen rubren von bem Beren Thierargt Quidde im Bergogthum Braunschweig ber, welcher auch die Behandlung fo ertrantter Thiere

folgendermaßen einzurichten onratb:

Die Futterung muß, wie fich verftebt, fogleich, und vor allen Dingen verandert werden; anflatt ter Schlempe wird Beu ober Grunfutter gegeben. Außerdem erhalten bie Thiere entzundungswidrige und barmentleerenbe Mittel; Die gefcwollenen Glies ber weiben mit schleimigen Dingen lauwarm gemas fchen, und bie Geschwure mit balfamischen Mitteln geheilt. Much wendet man Aberlaffe von 4-6 Pfb. an und braucht diese neben andern entzundungswis

brigen Mitteln fogar ale Prafervativ.

Merkwurdig ift, bag bie trant gewesenen und bie burch Prafervative gesund erhaltenen Thiere sich nach und nach so an die Kartoffelschlempe gewöhnen, bag sie nun ohne Nachtheil fortwährend bamit ges futtert werden.

Bu bemerken ift aber auch noch ferner, baf bie Milchtube bei weitem weniger als die Ochsen von biefer Krankheit befallen werden, ober, wenn sie erstrankt sind, sich die Krankheit bei ihnen boch im mins bern Grabe zeigt. Um Euter ber Rube entsteht ein

geringer Musschlag.

Herr Dr. Fr. Jul. Dito hat übrigens ben giftigen Körper in ber Kartoffelschlempe wirklich ausges funden, und in Gestalt eines weißen, aus bocht feinsspiesigen- Rrystallen bestehenden Pulvers ausgeschies ben, auch gefunden, daß bieses Pulver ganz übereinzstimmend mit ben früher schon von andern Chemizkern in andern Arten ber Gattung Nachtschatten (Solanum), wozu die Kartoffeln eben auch gehören, vorgesundenen Stoffe, Solanin genannt, sich verzielt. Ein Gran besselben tödtete ein Kaninchen nach 6 Stunden. Es scheint besonders auf das Gehirn und Rückenmark zu wirken, baher auch die Lähmung der hintern Extremitäten, wobei die Hintersüße ganz steif und die Ichen ausgespreizt werden.

Daß die Kartoffelkeime ben bier angebeuteten giftigen Stoff Solanin enthalten, ist nicht allein burch bie Bersuche bes herrn Dr. Otto, sonbern auch durch bie bes hrn. Upotheker Bilt zu Ersurt entschieden, welcher bie fraglichen Pulver ebenfalls aus Kartoffels keimen ausgeschieden bat. herr Apotheker Bilt bat biefes Pulver bem Gewerbeverein zu Ersurt vorgezlegt, und herausgeber dieser Blatter es selbst ges seben.

Entfernung ber Rartoffelfeime und nidglichfte Berbinderung und Unterbrechung bes Reimens fann baber Befigern von Kartoffelbrennereien nicht bringend genug angerathen werden.

Ale vorzügliche ju .. biefem, Entzwed führenbe

Mittel: empfehlen wir:

1) Da, wo bie Raitoffeln in Rellern aufbewahrt werden, dieselben nie zu boch vollzuschutten, bag nicht mindestens zwischen ben Rartoffeln und bem Gewolbe ein leerer Raum von 6 bis 8 Boll bliebe, auch, fo lange es die Witterung irgent erlaubt, Buglocher und Thuren, wenigstens mabrend bes Tages, offen zu laffen.

2) Bo bingegen bie Kartoffeln in Gruben auf bewahrt werben, biefe geborig mit Dunftfangen unb

Dunftrohren zu verfeben.

Ueber Futterung ber Pferbe mit Rartoffeln.

Aufgeforbert von Giner verehrlichen Deputation ber martifden otonomifden Gefellicaft, mich uber meine etwaigen ferner gemachten Erfahrungen bei ber Sute terung ber Pferbe mit Rartoffeln ju außern, bemerte ich juvorberft, bag ich bis jegt immer noch bas Ros then und Dampfen ber Rartoffeln als am vortheils bafteften balte, und bie Nachtbeile nicht bemerkt babe, melde andere ganbmirthe angeben. Id habe zwar in bem vergangenen Binter bei biefer Futterung auch bie Rolit bei zwei Pferben erlebt, indeg zu meiner Berubigung die Ueberzeugung erhalten, bag bie Rars toffeln nicht die Urfache biefes Uebels maren. Beibe Pferbe crepirten und bei ber Obbuction ergab fich. daß das eine Brand und Geschwure in ber gunge batte, bas anbere ein großes Befcmur in ben Ges barmen, welches ben Durchgang bes Futtere in ben Gebarmen verfperrte. Da ich den Commer zuvor einen ichlechten Anecht bei biefen Pferben batte, ber haufig mit voller gaft im fcnellften Trabe fuhr und trot aller Warnungen die erhitten Thiere mit tals tem Baffer trantte, fo ift es ertlarlic, bag ein ente gundlicher Buftanb entstehen mußte, ber bei feinem deonischen Berlaufe leiber nicht ertannt murbe und enblich in Brand und Bereiterung überging.

Die Futterung ber Pferbe mit roben Rortoffeln, welche in biefiger Gegend nicht unbefannt ift, und bin und wieber jur Erfparung ber Rorner anges wandt wird, habe ich fruber felbft verfucht; ich bin aber bavon zeitig wieber abgekommen, ba fich meine Pferbe babei augenfdeinlich folechter befanben, als bei bem getochten Futter. Dur ausnahmsmeife, und bann immer nur auf turge Beit, laffe ich manchmal, und vornemlich ben Schlechtern Pferten, robe Kartofs Integ babe ich babei nicht einen Bufeln futteen. fot von Tr Getreibeschrot gegeben, wie Berr Umtes rath Mengel empfiehlt, welche Beimifchung allerdings von Mugen fein tann, indem fie die Fregluft mehr anguregen im Stande ift und jugleich ben Rieber (Colla) erfest, welcher ben Rartoffeln fehlt.

Wer aber einen folden Jusat geben will, kann bles ebensalls bei bem gekochten Futter thun, wels des auch zuweilen bei mir geschieht, wenn sich bei den Pserden die Freslust verringert. Nach meiner Ersabrung erspart man aber nichts bei Unwendung der roben Kartosseln, indem 4 Scheffel davon nicht bester nahren, als 8 Schessel von den gekochten. Wenn man letztere, nachdem sie zerkleinert worden, mit kaltem Wasser im Eimer anrührt und den Brei zum Hädfel in der Krippe mischt, so sehe ich nicht ein, wie alle die Uebelstände eintreten sollen, welche herr Menzel angibt (s. Mon. Bl. der kon, mark. de. Ges. S. 117.). In einigen Deten werden die gedampsten Kartosseln sogar unzerkleinert den Psers den in die Krippe gegehen und der Hädsel nachges

fouttet, welches Berfahren ich noch nicht untersucht |

babe, aber feinesmege tabeln mag.

Bas das Dampfen ber Kartoffeln in kleinen Saushaltungen betrifft, so läßt sich jeder gewöhnsliche Kessel sehr leicht dazu einrichten. Man sertigt einen Dedel aus einer doppelten Lage von Bretern an, nagelt auf der untern Seite einen hölzernen Kranz, der genau in die Mundungen des Kessels paßt, verstreicht beim Gebrauch diesen Dedel am Rande mit Lehm, und stedt an einer beliedigen Stelle ein gedogenes, I Boll weites tupsernes Rohr hinein, dessen anderes Ende in das Dampsfaß reicht.

Mag man nun die Kartoffeln roh ober getocht anwenden, es haben beide Methoden immer noch ben großen Fehler, daß man fich ihrer bei Pferden nicht ben ganzen Sommer hindurch und nicht auf Reisen

bebienen fann.

In dieser Hinsicht haben die Kartoffeln in trotkener Form einen großen Borzug. Gin kleiner Bersuch, den ich damit angestellt habe, wobei ich ets was Getreideschrot den gestampsten trodenen Kartoffeln beimischte, gab ein sehr befriedigendes Resultat. Ich werde bei gelegener Zeit diesen Bersuch fortsezzen, und vielleicht gelingt es mir, das Trodnen der Kartoffeln auf eine einsachere und wohlseilere Weise zu bewerkstelligen, als es mir bisher gelungen ist.

Rerftenbruch, ben 22. Det. 1833.

(geg.) Chriftiani.

Ueber Rartoffelfutterung fur bie Pferbe.

Schon feit langerer Beit mar es, Bebufs ber Ers fparung von Kornern, mein Borfat, meine Pferde mit Rartoffeln zu futtern; allein die verschiedenen Uns fichten mehrerer Schagbaren Candwirthe, welche ihren Pferben gebampfte Rartoffeln gefuttert batten, festen bie Nugbarteit folder Futterung rudfichtlich bes Befundheitszustandes barum um so mehr bei mir in 3meifel, weil ich ohne außergewohnliche Ginrichtungen ben Umftanb, bie gedampften Rartoffeln bem Diebe ju jeber Futterungszeit in gleicher Temperas tur ju reichen, nicht befeitigen tonnte. Außerbem aber bestimmte mich auch ber Fall, bag beim biefi. gen Gute burchaus tein Feuerungsmaterial vorbanben ift, fonbern baffelbe mehrere Deilen weit theuer angetauft werben muß, bie Futterung ber gebampfs ten Rartoffeln fur bie Pferbe nicht einzuführen.

Bu Unfang bes Monals Detober v. I. las ich nun die vom herrn Amterath Mengel mitgetheilte Erfahrung, die Kartoffeln den Pserden roh zu futstern, und mich sprach die grundliche Darstellung dies ser für den Landwirth so wichtigen Sache so sehr an, daß ich beschloß, sofort die Fütterung bei meinen Pferden zu versuchen. Ich halte acht Stud große und starte Aderpserde von dem Alter zwischen 7 und 10 Jahren, welche, in Berücksichtigung ihrer Arbeites

leistungen, sonst pr. Stud täglich 2 Megen Roggen und 8 Pfund Heu erhielten. Um 14. Det. bekamen selbige pr. Stud 1 Mege Roggen und 2 Megen Kartoffeln, am 15. und 16. eben so, vom 17. bis 22. Detober gab ich täglich pr. Pferd & Mege Roggen und 3 Megen Kartoffeln und vom 23. ab die volle Futterung, bestehend in einem Hausschriftel Karztoffeln und 2 Megen Gerstenschrot sur 4 Pferde. Daß die Kartoffeln, rothe und weiße (es waren selbige bei ber Nachlese zusammengeschüttet), sehr rein in einer Waschmaschine gewaschen waren, bemerke ich nur beiläusig, ebenso waren keine saulen darunter bes sindlich.

Diefe Futterung ift nun bis heute ununterbroschen fortgefest, und bat fich immermahrend fo aus Beift ermunicht gezeigt, bag ich mich für verpflichtet balte, folche hiermit offentlich zu empfehlen.

Ich habe besonders mabrend biefer Kutterungszeit mit größter Aufmertfamteit auf meine Pferbe geachtet, und murbe ficherlich bas fleinfte Uebel, mas fic etwa bei benfelben gezeigt batte, anführen, allein es ift bis jest gar tein Umftanb vorbanden, ber ber großen Rugbarteit ber roben Rartoffelfutterung ents gegentritt. Die Pferbe freffen bie in nicht ju tleine Stude gerftampften roben Rartoffeln von vorn an fo gut, als wenn fie fon langft baran gewobat maren; fie werben beim Uebergange vom Romers futter nicht blinnleibig und erscheinen beim Butud. tebren von ber Arbeit feinesmege ungewöhnlich ans gegriffen; fie verlieren auch bei ber angezeigten guts terportion nicht an Fleisch; vielmehr befferten fich meine Pferbe ungeachtet ber taglichen ichmeren ars beit unverkennbar. Bon irgend einem Rrantheitbums ftanbe mabrend ber Beit; bag bie robe Rartoffelfuts terung eingeleitet worben, ift gar-nicht bie Rebe ges wefen, ausgenommen eines Falles, mo ein Rnecht feinem Gattelpferde eine Schuffel voll getochter tals ter Rartoffeln, bie er gu entfernen Gelegenheit ges nommen, jum Nachfutter gegeben batte. Das Pferd betam eine außerst beftige Rolit, bie ungeachtet meis ner ichleunigen Behandlung ungewöhnlich lange ane hielt. Ich gestebe, baß ich anfanglich bie Rrantheit ber neuen Butterung jufdrieb, indeg erfubr ich glude licherweise balb vom andern Anecht, womit bas Pferb gefultert mar; ich blieb also nach wie vor bei ber roben Rartoffelfutterung, und tein folder Fall ift je wieber eingetreten.

Mach ber Borfchrift bes Herrn Amterath Mengel follen 4 Megen Kartoffeln und I Mege Schrot
für ein Pferd, auch wenn es start arbeiten muß, binreichend sein; ich bin aber barum bavon abgewisden, weil mir bas gewöhnliche Kornersutter von 21
Megen Hafer, welches herr Mengel seinen Pserden
früher gab, zu gering schien, und folgerte, berselbe
moge vielleicht nur kleine Pferde halten; für meine
großen Pserde schien mir doppelt so viel Schrot noth-

menbig: ich gab es bieferbalb und weiß nicht, ob !

ich mobl unrecht that. Das Comierigfte bei Ginführung ber Mutter rung rober Rattoffeln fur bie Pferbe mag mobl bie beimliche Opposition ber Anechte bagegen fein. Um bem möglichft entgegen ju mirten, erflatte ich benfelben querft: bag bie von mir angeordnete Butte. rung unter feinem Umftanbe gurudgenommen merben wurde. Biernachft fuchte ich bie nothwendigen Borsichtungen ju berfelben ben Rnechten fo bequem als moglich ju machen. Gin von Brettern jufammengefologener 8 guß langer Stampftrog mar unmittel: bar neben bem Auttertaften etwas erbobt angebracht, und jebem Anechte ein gewohnliches icharfes Stampfeifen und eine fleine Sanbichippe verabreicht. Dit bem Bafchen ber Rartoffein find bie Anechte nicht beauftragt, fonbern es werben folde in mit Sprof: fen verfebenen bolgernen Befagen, welche ich jue Ent. bebrung ber Gade jur jabrlichen Rartoffelernte batte anfertigen laffen, und welche mit Erog-leiften verfes ben find, jugetragen. Es find barin 2 Sauffdeffel enthalten, welche ber Anecht in feinem Buttertaften berichließt, und nun außer bem Schrote fur gwei Mage Rutter bat. Dag ber Anecht nur jebesmal fo piel Rattoffeln flampft, als fur eine Butterungegeit beburftig, ift burdaus nothwendig, benn nur in biefem Balle freffen bie Pierte folde mit außerorbent. licher Begierte; ebenfalls burfen bie Rarteffeln nur bochftens fo flein, ale eine große Ballnuß geftampit werben. Bon bem Uebrigen ber Sutteeung murbe ich nur bafjenige, mas ber Bere Umterath Mengel barüber gefagt, wieberbolen muffen; ich bemeite bas ber nur noch, bag es mir fcbeint, als wenn bie Pferbe bie meifen Rartoffeln noch lieber, ale tie to

ich gebrauche jest für ein Biergefpannpferbe taglich Bein ganges Bund Roggengleichftrob, ba bingegen fru: ber bei ber Roinerfutterung ein Befpann faft 23 Bund taglid confumirte. Bir ibrilen aus bem Monateblatt ber fonigi. preuß. martifden ofonom. Befellicaft ju Potebam unfern geehrten Befern biefe beiben berichiebenen Un: fichten über tie Rartoffelfutterung ber Pfeibe unver-

then freffen, und bag aufertem bie Bolumitat ber

Rartoffein febr jur Butterftroberiparnig beitragt; benn

anbert mit. Dogleich wir gefteben muffen, bag uns praftifche Erjahrung abgebt, fo mochten wir boch bie Futterung mit roben Rattoffeln auf bie befchriebene biefe bie Berbauungemertzeuge ju febr eifdlaffen. Zm porguglioften gewig murbe es fein, wenn

wir ben Pirroen tie Rattoffeln in getrednetem geborrtem - Buftanbe und bann ale Schrot ober

Leider febtt noch immer eine Merrichtung, um bie Rartoffeln im Großen leicht gu borcen, ju germalmen und fo für lange Bele aufbewahrbar gu mas fuchen. Beft es burch, fo tonnten wenigftens bei

den. Gine folde murbe in vieler Sinfict mun-Gine Dareflube (auch bie Befinbeftube mare bas

ju leicht eingurichten), gang mit 2Belthauben fchichte meife angefüllt, murbe icon eine giemliche Quantitat trodnen, und bas Schneiten murbe in ben langen Binterabenben eine nicht unpaffenbe Rebenbefcaftis gung fure Befinde fein.

Im nemlichen Monateblatte finben wir einen Muffob eines Beren Dr. R., welcher, nachbem er bie Rachtheile gefdilbert bat, bie baraus enifteben tone nen, wenn bie Rube bes Rachte talben, folgenbers maßen fortfabrt:

Diefelbe Beforgnif mag man auch in einigen Propingen Sollands theilen, inbem bort ein Berfab. ren betannt ift, es gu bemirten , bag bie Rube bei Mage falben. Go auffallenb ber Bred gu fein fcheint, fo eine

fach ift bas Mittel, und ba ich zweifle, bag es bei und allgemein betaunt fein merbe, erlaube ich mir. es bier milautbeilen. Meine Quelle, aus ber ich babet ichenfe, ift: Almanak tot nut en vergenoegen voor de onderscheidene standen des maatschappelyken levens, van den hoogleeraar J. A. Uitkens, voorst Jaar 1814. (Almanach jum Rugen und Bergnugen ber verfchiebenen Ctante bes gefells fcaftlichen Bebens.) Dies Mittel beftebt barin, baff man bie Mub, wenn fie teige fteben bleibt (por bem Ralben Dild ju geben aufboit), und nun nicht mebr gemolten werben foll, nicht bes Morgens ober bes Rittags gum letten Dal meltet, fonteen Abents, unb bann bad Guter berfelben nie wieber berührt, unb meniner meifet.

Ruman, Profeffor ber Thierbeiltunbe ju Utrecht (fiebe beffen Handbogek der Genees en Verloskunde van het Vee bladzyde 363.), fugt bingu: "mirmobl ficherlich ber mabre Grund von biefer Gro fceinung nicht einzufeben ober gu ertlaren ift, unb Bielen Diefelbe ale ungegrunbet und fabelhaft vortommen mochte, wird fie bennoch, ale auf vieljabs rige Erfahrung gegrunbet, vorgetragen , und feit bes allgemeinen Befanntmachung tiefer Sache ift tiefelbe. fo viel ich weiß, von vielen Cantleuten und Bieb. baltern gepruft und giltig befunden worben. Unter anbern berficherte mir ein erfahrener Birthicafter, ner Ungabl bon menigftens 25 tragenben Ruben befolgt habe, von melden nur eine einzige bes Morgene ungefahr um 6 Ubr und eine bes Abenbe um 9 Ubr getalbt babe, mabrent alle übrigen am Tage talbten. Da bies bier an tie Bant gegebene Bere fabren fo gemachtich ine Bert greichtet werten tann, fo rathe ich Bebent, ber Bieb balten muß, es ju vermancher Ruh mehrere Stunden erfpart werden, wels che man, eine talbende Rub bes Nachts zu bewaschen, aufzuopfern genothigt ift. Dr. R.

Wir theilen biefes unfern geehrten Lefeen pour la rarite du fait mit, aufrichtig bekennent, bag wir und zu ben Ungläubigen gablen und es uns febr intereffant fein wirb, ferner barin belehrt zu werben.

Glaubhafter ift und eine Erfahrung bes herrn Dberamtmann Gauberlich, bas Tragendwerben einer

Rarfe, jungen Rub, ju bemirten. .

Derfelbe berichtet :

Ich hatte eine Farse, bie mehrere hundertmal gerindert hatte. Sie wurde aber nie tragend. Bu schlachten war sie mir zu schon. Nachdem dieses mehrere Jahre gedauert hatte, machte ich solgenden Bersuch. Sobald sie gerindert hatte, ließ ich ihr am Halse zur Aber — etwa zwei Quart. Dieses gesschaft zweimal. Das Thier ist nun tragend, und wird in einigen Tagen kalben, nachdem sie 6 Jahre alt geworden.

Ueber bas Kerbelrubchen. (Aus ben Verhandlungen bes landwirthschaftl. Vereines zu Weimar, mitgetheilt im Universalblatte.)

Diefe Pflange fubrt eigentlich ben Ramen gro: fer fpanifder ober moblriechenber Rerbel (Scandix L., frang. Cerfeuil musque, engl. Sweetscendet Myrrh), waoft in ber Someig, in Frantreich und im fublichen Deutschland wild, liebt einen etwas feuchten, ber Morgensonne ausgeseiten, übrigens fcattig fein tonnenben, jeboch nicht frifch gebungten Man tann ben Samen im Frubjahre und im Berbfte ausfaen. Gefdieht Letteres, welches gewöhnlich ber Fall ift, weil ber Same brei Monate lang in ber Erbe liegt, ebe er aufgebt, fo tonnen bie Burgeln (Rubden) gewöhnlich am Ende Julius ober Unfangs Muguft ber Erbe entnommen werben. Wenn bie Samentorner, welche vier Jahre ihre Reimfabig. Leit behalten, aufgelaufen, und bie jungen Pflangen etwas berangewachsen find, pflangt man fie in ein gutes, fruchtbares, aber nicht frifch gedungtes, lodes res Cant, etwa 11-2 guß weit von einander, bes gießt fie Unfange zuweilen und balt fie vom Uns fraute rein, wodurch man iconere Burgeln erzeugt. Die Schale biefer Rubchen loft fich wie bei ben Rartofe feln im fiebenben Baffer ab. Gefcmort liefern biefe Rubden ein feines, nabrhaftes Gemufe, merben aber auch ale Salat verfpeift und verbienen allgemein em: pfoblen zu werden.

14. Beschreibung und Zeichnung eines Mutterschafstalles auf 560 Mütter mit runden Kutterrausen.

Herr Baubirector Jaenbl zu Prag gab vor lans gerer Beit in den Mittheilungen ber t. f. Mabris ichen Schlefischen Gesellschaft seine Ansichten über bie

Urfachen ber Darmfolik ber Lammer, und über bis Mittel, ihm vorzubeugen, und unter biesen auch bis Einrichtung eines zweckmäßigen Mutterftalles. Bir lassen bier folgen, was herr Jaendl barüber fagt und fügen biesem hefte bie Zeichnung bes Stalles und ber Raufen bei:

Eine Miturface biefer Darmtolit burfte im Ets talten bes Lammes liegen. Gine ftrenge Stallfuttes rung beim Schafvieb ift nicht fo leicht erzielbar, um fo weniger bei ber obmaltenden Maxime, bie aus ber Angabl Des ju baltenben Schafplebe ju ber Rutter. Productionsquantität — wie früher erwähnt — ents fpringt. Die Ablammungeperiobe fallt bei ber ges genwärtigen Schafviebhaltungemethobe febr frube, und es bauern ftarte Frofte mabrent und nach ihr fort. Sind die Fluren mit Schnee bebedt, fo muß wohl bas Schafoieb zu Saufe bleiben; liegt aber tein Sonee ober nur wenig, so wird bie Schafbeerbe bei bartem Froste binausgetrieben, Die Mutter fo gut wie bas Geltevieh. Die großen Thore bes Schafftalles öffnen fich, und viel Barme entweicht mabrend bem Mustrieb bes Biebes. Die Lammer, gart und fcmad, von Ratur fich nach Barme febnenb; bie ihnen fo gebeiblich ift, bleiben in bem großen, leeren, abgetubiten Stalle gurud, ben ihre geringe Musbunftung nicht wieder zu erwarmen vermag und welcher burch bie Beit bis jur Rudkehr ber Beerbe, ungeachtet bes Dungere, vollende, wenigstene fur bie garten, auch nicht, fo wie bas Altvieb durch bide Bliefe ge fdirmten gammer gu talt wirb. Dun tebren Die Mutter beim; aber es bringt burch die Thur Ralte ein, und welche bringen bie Thiere in ihren Bliegen mit? Die außerlich burch alles bies erfalteten Lammer eilen an die talten Bigen, faugen hungrig und gierig, ertalten fic noch innerlich ben Dagen - und nun verwundert man fich, wenn die Darmtolit fie gabireich binrafft?

Sollte endlich nicht auch bas Drangen ber Mutter an ben Futterraufen durch ben täglich mehrmal und anhaltend wirkenden Drud ber Frucht nachteitig fein? — besonders bei zu kleinen, mit Bieb überlatenen Ställen, welches doch oft der Fall ift. Man werse hier nicht ein, daß sich das trächtige Schaf aus Instinkt selbst schone. Diese instinktmassige Selbstschonung und Hutung vor Beschädigung im trächtigen Stande ist wohl bei allen Thieren unverkennbar, man behne ihre Grenzen aber nicht weister aus, als die Matur sie bestimmt hat, und berudssichtige, daß der Selbsterhaltungstried immer doch pradominire, so wird eine hungrige Schasmutter sich eben so zur Rause brangen, wie ein geltes Stück.

Rach Entwickelung Diefer mahrscheinlichen Urfas den mare nun die zweite Frage: wie allen biefen Uebeln vorzubeugen und ihnen abzuhelfen fei, zu beantworten.

Der angebornen Schwächlichkeit wird, wie aus bem Borbergesagten schon von felbst erhellet, burch bessere Ernahrung ber Mutter mit gutem und zurei-

denbem Fuller gewiß begegnet werben, wenige einjelne Falle ausgenommen, wober andere Umftande obwalten konnen. Die Erzeugung einer fur bas junge Lamm zu substanziosen, butterreichen, ftarten Milch wird man durch tlug eingeleitete Diat bes Mutters viebes und Bermeidung einer rudsichtslosen; blos in ber Gewohnheit gegrundeten unzeitigen und übermas figen Futterzubesserung nach ber Ablammung verhuten.

Um bas Lamm vor außerer und innerer Bers faltung zu ichuten, mare es gut, wenn bei einem jes ben Mutterschafstall eine eigene abgeschlossene Abtheis lung, bie fich zur Große bes Stalls ungefahr wie 1

au 5 verhielte, beffunbe.

Mahrend bie Mutter fich im Stalle befinden, bleibt dieses Thor offen, bas Bieh ift in beiben Abstheilungen vertheilt, solglich in beiten eine gleichmas sige Warme. Werden bie Mutter ausgetrieben, so geschieht dies erst aus ber kleinern Abtbeilung in ben großen Stall, und bas Thor ber erstern wird ges schlossen, und erst wieder gedfinet, wenn die Mutter ben großen Stall bereits verlassen, bie Lams mer alle in diese kleinere Abtheilung getrieben, und

bas Thor jugemacht.

Dieses Thores Flügel, welche nicht so start wie bie außeren Thore zu fein pflegen, bamit sie leichter sind, können ensweder, flach an ber Band anliegend, eine folche Einrichtung erhalten, baß sie bei anwachentem Dünger immer mehr und mehr gehoben werzben könnten (was auf mancherlei, jedem Zimmersmann leicht einfallende Art geschehen kann), oder es kann bas Thor gleich für die größte Düngerhöhe gezichtet, hoch eingehängt und die untere Deffnung, die immer bei mehrerer Anhäusung des Düngers kleiner wird, blos mit einem Brete verlegt werden.

Diese kleinere Stallablheilung schon erwarmt, wirb, ba beim Austrieb ber Mutter keine Barme baraus entwich, von ber Lammerausbunftung und bem Dunger zureichend warm bleiben, und bas ist einer ihrer Bortheile; ber andere entspringt aus Folgendem.

Kommen bie Mutter nach mehreren Stunden nach Saufe, so werden sie in ben großen Stall gerbracht, und bleiben so lange barin, bis sie sich und ben Stall zureichend erwarmt haben. Dann erst offinet man das Thor ber kleinern Stallabtheilung und läßt die Lammer zu den Muttern, und so wird auch ber innern Erkältung ber Lammer durch die Milch begegnet. In dieser Abtheilung werden dann auch an den Seiten die Kauern für die ablammenden Mutter angebracht.

Auf ber beigefügten Abbildung ist Fig. 1 biefe Abtheilung mitten an ber einen langen Seite bes Stalles, und zwar jener gegen Mittag angebaut. Wollte man einen solchen Anbau nicht, so könnte biese Abtheilung auch an bem einen Ende bes Stalles bestehen, und bann könnte, um Bequemlickeit und Symmetrie zugleich zu erzielen, am andern Ende bie Wohnung bes Schasmeisters und bie Kammern surs Gesinde angebracht sein. Fig. 2.

Diefe Einrichtung wird freilich hindern, die Stallthore an den zwei Stirnseiten anzubringen; man wird aber bemerken, daß der Berfasser bei ber Fig. 1, wo boch nichts daran hinderte, es auch nicht that, sondern die Thore auch hier an die eine lange Seite, und zwar gegen Mittag, und das aus gutem Grunde fehte.

Die aus langer Gewohnheit einander gegenüber an die Stienseiten geseihten Thore konnen unmöglich sur bas Schafvieh gedeihlich sein. Es berricht bei selben durch ben ganzen Stall ein schablicher Lusts jug, weil immer, nach dem Winde oder der Sonne, die Lust hinter der einen Stallseite warmer, als vor der entgegengeseiten sein muß, solche sich demnach burch die Thore ins Gleichgewicht zu seinen bestreben

wird, wodurd Luftstromung entfteht.

Man könnte entgegnen, daß man das eine Thor geschlossen halten und mit Stroh und Moos vers wahren könne, wie denn auch zu geschehen psiegt. Bom Frühjahr die zum Winter ist das jedoch nicht der Fall. Bei unserm Rlima treten aber oft im Mai und Juni sehr naßtalte frostwindige Zeiten ein, und gerade ist dies die Periode der Schur. Unmögslich kann dem Schase, das durch sein dicks Vließ geschützt, an Wärme gewöhnt war, ein beständiger scharfer Lustzug (da im Sommer gewöhnlich blos Lattenthore angehängt sind), dem es jeht auf eins mal nacht ausgeseht ist, behagen,

Die größere Bequemlichkeit ber Stirnthore beim Dungeraussuhren und Diehaustreiben ift nur eingebilbet.

Endlich mare noch bon ber Abbilfe ber ublen Ginwirfung auf Die Lammer in ben Muttern, burch ftartes Preffen und Druden an ben Raufen, zu fprechen.

Dieses zu verhuten, bienen am besten cirtels runbe Futterrausen, wobei bie Schafe im Rreise ges gen einen Cirkelpunkt steben, und wenn ihre Ropfe auch bicht an einander gerichtet sind, bennoch ibre Bauche wegen ber Deffnung des Winkels ben Disrabien bilben, genug Spielraum haben.

Muf der beigefügten Abbilbung ift Sig. I. ein Stall, bequem auf 560 Stud Mutter bemeffen, mit runden Futterraufen. Der Stall fei gewolbt, ober mit einer bolgernen Dede verfeben, fo merben fich folche gut anbringen laffen. Die Breite bes Stalls ist in 3 Theile getheilt, wovon ber mittlere aber ets mas breiter ift, weil in bemfelben bie Runbraufen in geraber Richtung einander gegenüber fteben, an ben Geiten aber bie halbrunden Raufen jedesmal gwis fchen zwei ber mittlern treffen. Burbe man bie Theilung gleich machen, fo murbe bie mittlere 3wi= schengaffe binter bem Bieb zu enge, und bie Geis tengaffen überfluffig breit. Die Gaulen ober Pfeis ler im Stalle richten fich bemnach fowohl nach ber Lange ale Breite nach ber Gintheilung biefer Raufen.

Ein ausgewachsenes Mutterfchaf tann man im Durchschnit 31 Tuß lang, trachtig 16-18 Boll

breit amehmen. Siernach ift bie Gintheilung in vor-

Die Stollbreite im Lichten ist 57'; ber Durchmesser einer Rundrause 3'; die Schaflange 3\f2'; die
mittlere Zwischengosse beim anstebenden Wieh 3' und
die Seitengasse wintelrecht gemessen nur 2', weil bier
ber Zwischenraum nach ber Diagonale 3\f2' aussallt.

Die Gintheilung ber Stallbreite ift bemnach:

	7 -
3. ober Banbraufe 11'	
bie Schaflange	
bie Seitengaffe 2	
bie zweite Schaflange 81 \ 18!	116
ber Durchmeffer ber Raufe 8	
bie britte Schaflange 83	37
bie andere Salfte eben fo	
Die Bange bes Stalls im Bichten ift 249 ober	144
	TER
9 Durchmeffer ber Raufen fammt ans	
ftebenbem Bieb gu 10' 90'/	
2 3mifchenraume an beiben Seiten ju 4 . 8	144'
6 3mifchenraume . zwischen, ben Runds	
raufen zu 5' 30	
2 3mifchenraumein ben Thorweiten ju 8 . 16)	,
Oh die tribeines Mutterschaf 1811 Stanh	Lugita

Da ein trachtiges Mutterschaf 18" Standbreite braucht, und die außere Peripherie des Cirkelstandes 30' beträgt, fo steben an jeder Rundrause 20 Stud und 10 an jeder Bandrause.

12 Banbraufen ju 10 Stud . . . 120} Daß aber nebst ben Sauptvortheilen bei ben Rundraufen auch eine Ersparung an Raum erspart werbe, beweist die Berechnung, wenn man annimmt, bag in bemselben Stalle gerade Raufen bestünden.

In die Lange an der Wand von 144'
gehen bei der angenommenen Breite zu 18"
pro Stud
In die 4 Mittelreihen bei 2 doppelsten Rausen wegen der nöthigen Quers
gange in jede 3 der vorigen Jahl
In der zweiten langen Seite nach
Ihichlag ber 3 Thorbreiten 72 530.

Diefe girtelrunde Hutterraufe besteht aus 3 gleis den Theilen: A. B. Onfig. 3: A. Ein jeder bat 3 ! Butflife a, wovam bie beiben außeren, nur halb so breit ate ber mittlete, beim Bufammenstogen bann mit

letteren gleich breit werben. Auf biefen find ruch warts die kleinen Schweller b in einen Wintel ges legt, befestigt, so bag nur bie außere Peripherie ber Raufe zirkelrund, die innere aber ber leichtern Conftruction und mehrerer Festigkeit wegen polygomisch ift.

Diefe Schweller' b find oben ichief zugehauen und bienen bazu, baß an biefelben sowohl bas ichiefe Bobenbrett c, als auch bie Rudwandbretter d, welche

aufrecht feben, angenagelt werben tonnen.

Das Bobenbrett reicht bor und bilbet mit bet am Ranbe, aufgenagelten Leifte e bas Ledgrenbel. In bem Schweller b fieben, rudmarts zwei fcmache Saulden f, uber welchen ber bolm g aufgezapft ift, an welchen wieder oben die Rudwandbreter d angenagelt find. Die Leitersproffen h find in bas Bos benbreit c unmittelbar eingeseht und oben abermals in ben Solm i. Gie find von oben berab gur Salfte mit geschälten Beibenruthen forbartig verflochten, bamit man fie boch genug machen tonne, um mehr Rutter ju faffen, boch aber ben Schafen bas Raufen bee Futtere bon oben unmöglich gemacht merbe. Berichlagen mit einem Brette macht die Raufe gu fcmer. Der Solm i wird aus einer Szölligen Pfofte geschnitten. Die Leiter wird noch mit ber Rudwand burch fdmade Spangen aus Latten kauf der Sturge gufammengehalten.

Die Bufammenfetung biefer 3. Theile gefchieft unten an ten Schwellern a burch Gintreibung eines schwalbenschweifformigen. Reile I, wofür eine abas liche Deffnung ausgestemmt wirb. Der Reil wird nach bet Geite eingetrieben, und muß fo lang fein, daß er beiderfeits noch 3 Boll vorraget und bier ein Nagel m von hartem Holze, wosur in ben Reil ein Loch gebohrt fein muß, beiberfeits burchgeftedt werden tonne. Dbenber am Solm g und i wird ein Brettden von hartem Solze, worin fich zwei Locher und ihnen entfprechenbe auch in ben Solmen befins ben, aufgelegt und mit eichenen Rageln befeftigt, welches Die Raufentheile jufammenhalt. Muf tiefe Mit ift an ber gangen Raufe gar nichts von Gifen, und bas. Bufammenfigen .. und Auseinandernehmen febr leicht und einfach; nur mirb es nothig fein, Die Theile zu zeichnen, wie fie zu einander geboren.

Der Grundriß Fig. III. A ist bier in 3 Ab, stungen gegeben, und zwar ist ein Theil A nach ter Durchschnittelinie im Profil AA; — ber ans bere B nach ber Linie im Profil BB; — ber Theil C aber gibt ben Grundriß von ganz oben an geses ben. Uebrigens bezeichnen im Grundriffe und Profile bieseiben Buchstaben gleiche Theile.

Bei erfter Unficht ber Beidnung icheint Die Confirution compliciet, ift es aber bei ber Musius rung nicht im Geringften; und hat man nur eins mal ein Musterftud fertig, fo ift bie Arbeit gang einfach.

Wollte man, bag bie Raufe noch mehr Futter fasse, ober fur volumineferes Futter, wie Erbfenstreh ze, gerauniger fei, fo tahn man ben Durchmesser vergeoffern. (Ciebe bie Zeichnung.)

Intelligenz=Blatt

3 u

den landwirthschaftlichen Berichten aus Mittel = Deutschland.

Mro. 9.

Unmerk. Bei ben uns bereits aus allen Theilen des deutschen Baterlandes gemachten Zusicher rungen und Bersprechungen konnen wir jest schon darauf rechnen, daß sich gegenwärtige Zeitschrift der allgemeinsten Werbreitung erfreuen und von den mehrsten deutschen Landwirthen mitgehalten werden wird. — Aus diesem Grunde durfte sie sich vor allen übrigen Blattern zu einem wirksamen Organ sur diffentliche Bekanntmachungen, Intelligenz und Adresnachrichten ganz besonders eignen, namentlich zu den landwirthschaftlichen Kauss , Berkausse, Pachtanzeigen, Stellengesuchen, Dienstanerbietungen und zu andern denomischen Angelegenheisten. Für solche, das Juteresse des Einsenders bezweckende Intelligenz Machrichten ist der Insertionspreis für die gespaltene Zeile 1 Gr. sach oder 4½ Kr. rhein. Desfallsige Zusens dungen werden gemacht an den Berleger zu Weimar.

Beim Berleger ber landwirthschaftlichen Berichte find erschienen und in allen Buchhandlungen zuhaben: Die Kunft, reich zu werden. Gin gar nuglisches Roths und hilfsbuchlein für arme Schluder, welche sich in ben Abrahamsschoft ber irbischen Sesligkeit zu sehen wunschen; von R. M. Goldsmann, reichem Gutebesiger in ber goldnen Aue ber Genügsamkeit. Preis & Athle. ober 1 fl. 21 tr. Dieses Wertchen kommt ohne Zweisel ben sehns

lichften Bunfchen ber Menfchen, wenn fie fonft teine Stoiter ober gar Beilige find, entgegen. Der Berfaffer, burchbrungen von Mitleid beim Unblid bes emigen Rennens und Drangens nach Reichthum, ent. folog fich endlich, feine Runft ber Welt nicht langer porzuenthalten, und uneigennutig, wie er ift, fein Arcanum ohne Borbehalt befannt ju machen. Bare et ein Charlatan, fo murbe er es gegen portofreie Ginfendung einiger Golbftude auf bie ges mobnliche Art feil bieten; aber er fagt mit Sorag: Odi profanum vulgus et arceo; benn wenn auch alle übrigen Runfte nach Brob ober gar betteln geben mußten, fo bebarf boch bie Runft, reich ju merben, feines fo niedern Mittels, meint ber Mutor. Deswegen bat er, fo beliebt auch fein Rame als Schriftsteller in gang Deutschland ift, fich nicht eine mal genannt, um fich bem Dant feiner beglucten Befer zu entziehen. Ift biefes Berfahren nicht of fen und ebelmuthig genug, um Butrauen gu ermet. ten und allen Berbacht einer Diftification ber Leichts glaubigfeit ju entfernen? Gein Bert leiftet auch wirklich, was es verspricht, und burch bie Runft mittel, bie es lebrt, wirb ber Reichthum uns feblbar erworben, freilich nicht immer ber relas]

tive, ber, ba immer noch größerer möglich ift, tein Maß tennt, boch besto sicherer ber absolute. Wer für sich und nicht für die Meinung Anderer reich sein will, bem wird hier geholfen. Aber auch Freunde einer humoristischen Lecture werden ihre Rechnung sinden, besonders in der gelleferten Kritit der gewöhnlichen Mittel, reich zu werden, so daß dieses Büchlein alle Lefer, weß Standes, Würden und Glaubens sie auch sein mogen, sicher bestriedigen wird.

3. E. E. Falle (Fürstl. Schwarzb. Hofthierarzt), bie Erkennung ber gewöhnlich herrschenden, vorszüglich Seuchenkrankheiten unferer landswirthschaftlichen Daussäugethiere, nasmentlich ber Pserde, Rinder, Schase, Schweiner, und wie man sie zu verhüten und bei benfelben sich zu benehmen hat, um ihr Fortschreiten zu hins bern und die Erkeankten wieder herzustellen, oder, wenn hilfe nicht möglich sein sollte, bennoch keisnen merklichen Schaden zu haben. gr. 8. Ebb. 2 Ribl. oder 1 fl. 12 kr.

Der Berfasser füllt burch biese Driginalschrift, welche auf einer langen und großen Praris bernht, eine wesentliche Lucke aus. Der Landmann sindet barin eine genügende Belehrung über die Krantheisten seiner Hausthiere, ber Thierarzt ein großes Ers leichterungs und Forderungsmittel für sein Berusse geschäft, indem es höchst berubigend für ihn sein muß, eine Belehrung und allgemein giltige Regeln bei Seuchentrantheiten in den Sanden des Publis cums zu wissen, worauf er leicht und tarz die bes sondern und weitern Borschriften, wie sie gerade ers

forberlich find, geben tann, obne eine Beridlichung und Berbrebung feiner Andebnung burch weiter mindblied Arabition und burch undeboliene Abfabeiten ber beständern zu mulifen. Gewiß barf beise Codnift einer jeben Ermeinbe, jebem Thierung als eine poogle merbinnfliche Abrit empfohne werben.

20. 20 Ciert (Bauinfpector) Ronfruction eines umerfundenen, irbr zweidmußigen, bolgharunden und eieganten Rod, Drat: und Dedofens, auch zur Weißbadtrei ammerbar; nodle eines ebenfalls boljbarenden Teureberebe mit Berfaliefung bes Gulotes, woburch ber Rade eine angenehme Elubenmehren verlichgift mit. Mit vier

itibege, Quartijeftungen, 4. § 2814. der 28 fr. Differ noch unbefannt Dire greibeit bei eige greibeit, gefogt, on wieden bei einem mößigen fleue gefeit, große, giverten mis gesche meren fann) dir Benteller, das er die Rücke nicht tund einen Kandmannter affellicht, de allen gigt beiman; soll einem geschen und die Radmannter affellicht, die allen gigt beiman; soll einem gesche der die geschen die gesche geschen die gesche die geschen die geschen die geschen die gesche die geschen die gesche die ges

Boltart, Ablibung und Verfereitung ber verscheließem Wertzt zu ge und Geraftschaften, weiche bei dem Acker und Geraftschaften, weiche bei dem Acker und Geraftschaften angewender werden. Im zuwenbetriebts hieße bei die Decommen, Gleicher und beirnigen Kanftter und handerter, welch acker und Gertren wertzung verleitigen, B. für Schmick, Wage ner, Geradunger, Verdmacker, Johren a. Ander, Will 1005 indeger, Auf, gr. 8, Chand. 2 Albit. od. 8, 5,5 ft.

Ain Labeinischstiftigen Brein, fin Leven with ven nieger Breitung, bat fiele fielen Wicht wer einer Breitung, bat fiele fielen Western me bijn fielet mit Bertigt in betweit bei den die Breitung bei der Breitung betweit bei den die Breitung bei der Breitung bei der bei der Breitung bei der Breitung der Breitung wirt ein Bild zugeberfrigter besuch aufmit Diebert der Breitung bei der Breitung der Breitung bei der Breitung bei der Breitung der Breitung bei der Breitung d

Ch. Morand (toniglie franglischer verf. Bi febereiinfpertor ju Gt. Mierre und Miquelon), Sich und Areds lang gederinniffe ober die leichefte und ergiebigste Aicerei mit Angela umd Krolern. Grei ins Duntifce übertragen, burch Mitulate eigener, vieligdieger Erfoktungen vermeber, und unter Ermodheitiffung für bie angegebenen Silfemlitel verburgt und garantiet von 3.

Bei Better u. Rostosto in Leipzig ift erfchies nen und in allen Buchandlungen gu baben:

3. C. v. Retber, bas Gange Die Beinbaueb.
"Der Beinbau im Berge und ber Araubenbau am Spalter... Aus langidrige Erichvung und auf Brabachtung bes Beinbaueb am Abein und bifranten an Det und Stelle geprüft und berichtigt. 8. I fi.

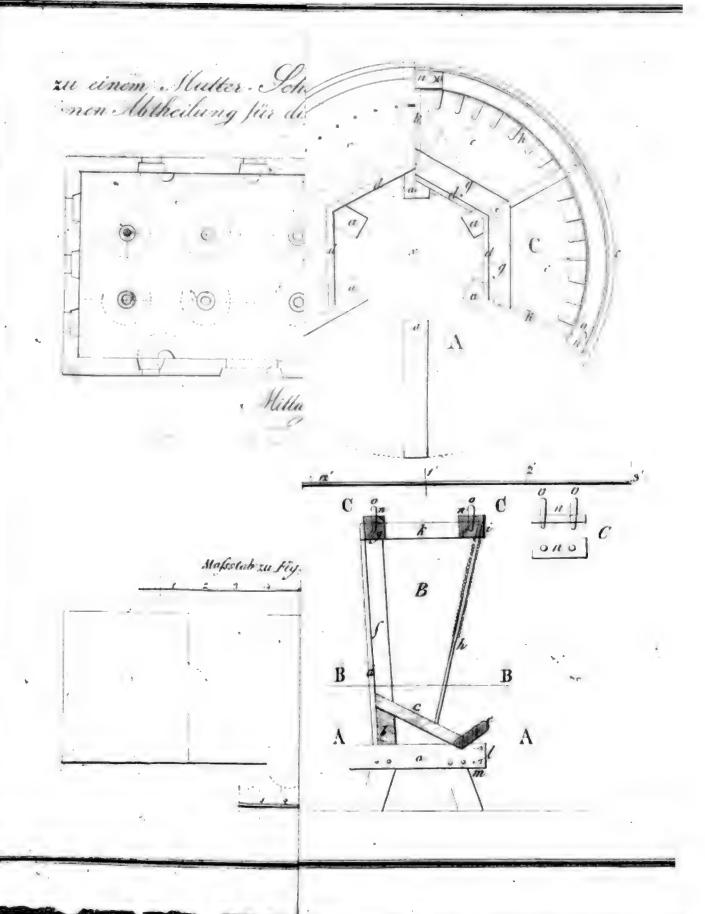
3. C. v. Reiber, bie Anttur und Fortpflangung bes Teigenbaums im freien ganbe. Bur gang Deutschahd in longidbriger Ersabrung nachgewiefen. 8. gebeftet. 3 Ribte.

3. . C v. Reiber, bie Anpflanzung und Rultur bes weiften Maulbeerbaums. 3um Behufe ber Geibenraupenzucht in unfern Gegeuben. 8. gebestet. 4 Ditte.

3. C. v. Reiber, ber Bau bes Rosmarins im freien Lanbe und bie Ruifur ber Cebberen im Grofen. 8. geb. 3 Ribie.

3. C. v. Reiber, ber verbefferte Spargelbau. Rach eigenen und ben neueften Erfahrungen Unbrer. 8. geb. 3 Rible.

3. C. Beiber, bie verbifferte Aufter allte ber tannten, fo wie ere neurfen noch febr effenem und prachtvollen Arten von Auftlen, Reffen und Perinenen, feifenaufigt, safoned dargiffelt; eegleich ich Auftgebung der rechen, unfelboren Auftraer prachtvollen Bigmen, beren Gertflangung und Erhaltung blider ein Gebeimnis war. B. 1 Bible.





Inhalt bes erften Sefts.

Reber Dungervermehrung und Anwendung Des gebraumen Ebons
(Mergelo) von bem Dberforstmeifter Baron von Stenatin au
Gelbenfande

.

Fol in Describit mildrigate great field to promitting the belt with and widow and individually the Talking

of the Street,

enthalten, und die Kunntuffen der mussten landwirthschaftlichen Journalistet liefens, wolche im eisten dieste auß dem Ermide übergangen vereien mußte, weit mit den Jahrealigen 18,633 angelangen vereien soll, von dem bei Ab-1,539 des Wonnstetters gun. Deuet noch nicht erschienen wert.



b bes zweiten Befts.

r abge-		VI. Zournatifit.	
Rioner &		Erfahrungen über Musfonberung	
01 -		ber volltommenften Getraibeforner,	
m In.			
		Das Goma : Gras	47
ione .		Fremme Bunfche	48
miraur-			50
diden .			
Soung)	19		
in .			-
ming)	21		
ш .			
Marg ft			
nier			
		Rolif ber Pferde	
TARE .			
duburg.			
		Bafferleiche	
	38	VII. Sanbelenadrichten.	
		Getraibepreife	







Inhalt bes fünften Befts.





alt bes fiebenten Befts.

5 to Commission Plantonfaction of Con-	
fatt meint fiebt rügt.	



Inhalt bes achten Befts.

Eite. Unffane verfchiedenen Inhates.
ber Panticontracte (Bert, v. 7. feiter . 1 ubrattebe, nubben Borreigen ber States

A. die landmittlichartiche Bereiche und Rebben, ber ihmeligen im Grandmittliche Annehen mit Grandmittliche Annehen mit Grandmittliche Annehen mit Gestellt und abhenmitte Schafflere in Binfielt auf abhenmitte Schafflere in ber

Leng, wollfteindiges Sandbinde ter Anders fabrifation nach allen ibren Invergen . Wir, Practific Befchlagiebre

Bir, Praetitis Befchlagiebre . Mittbeilungen Bebuff ber Bermebiung und Berbefferung ber einbeinniben Rindon

Bebr intereffante und midtige Brobaditung uber bie Erbffbie, beren Emffebning und

Meiner Pfling, Rubenfoneibe, Geefentingemaftine, (Aus bem Agrenome, Revem)

ber 1884 : Aus bem Agronome, Rovensber 1884 : Diministration of the brandsministration and their court nation febt brandslearen Militar (Inc. Press Messandianistration)

Crisin Ueber tie Anbereitung und Ampendung bes Ansekennen des Dingsprassinitiel, vom Guidelicher Den Wing in Meneber bei Dobren.

Wampen an een Belamen

Ueber ten Anteu met tie Benamans ber

Genamate (Helianthus annous) von

Syrii, Baren ven Nettreig in Empride
 Creare and Ein in Six ain 23. Erfeber
 1586 gelaffenen Bersonnelmag ver Britglieber bes lantwortelbann. Deremb am
filieben bes lantwortelbann. Deremb am
filieben bes lantwortelbann. Deremb am

IV. Gardenay are help kenten

I Santificano con S

Drudfelter im fiebenten Beit

- 4 - 2 - 51. Spikinia fagt ift Warren

- 4 - 2 - 1 - cress ift or Spirite

- 4 - 2 - 1 - cress ift or Spirite

- 12 - 2 - 50 - 1, fittingers thanks

When it fittingers thanks

When it fittingers thanks

When it fittingers

Dudfebter im achten Soelt.

2. No u. 100 nemes that memor.

1 it Wante it Change.
20 vs. n. 1 Origin Com.
21 it Special, for will it for viet uses,
21 it Dearm d. Propos.
21 it Land fautre. It quietfaufen.

-- 2 - 1 | Alten ft. atten. -- 1 - 25 v. n. 1 Sobonec ft Gehenwer. -- 1 - 2 ! Werel ft. Werel.



Inhalt bes neunten Befts.

Tallige militation Science

E BILLIAND

10.00

THE PERSON NAMED IN

Clore, C. 20. A. Dansamble um Oc.

Bi Serrevillit.

If the Property of the Propert

EMPERIOR NO. 1



